



**PRODUCT CATALOG**  
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
KATALOGU I PRODUKTEVE





**AKKIM**  
SEALANTS & ADHESIVES  
AKKIM EUROPE SRL



# CONTENTS

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### PËRMBAJTJA

WHITECHEM POLYUREA 1044 .....	14
WHITECHEM POLYUREA 1045 .....	16
WHITECHEM POLYUREA HB 1010 .....	18
WHITECHEM POLYUREA FA 1044.....	20
WHITECHEM POLYUREA HP 1044.....	22
WHITECHEM POLYUREA AL 1070 .....	24
WHITECHEM POLYUREA FR 1044 .....	26
WHITECHEM POLYUREA AS 1044 .....	28
WHITECHEM POLYUREA FX 1044 .....	30
WHITECHEM POLYUREA PA 1005/PA 1070 .....	32
WHITECHEM PU MEMBRANE 450 .....	34
WHITECHEM PU MEMBRANE T 225 .....	36
WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250 .....	38
WHITECHEM AQUAPROOF .....	40
WHITECHEM AC MEMBRANE 600 .....	42
WHITECHEM PU MEMBRANE 100 .....	44
WHITECHEM BT MEMBRANE 1200 .....	46
WHITECHEM PU INJ 104 .....	48
WHITECHEM EPOXY SL 510 .....	50
WHITECHEM EPOXY TX 710 .....	52
WHITECHEM PU PAINT 214 .....	54
WHITECHEM PU SEALANT WP-25/WP-35 WP-45 ....	58
WHITECHEM POLYUREA JH 1070/JH 1080 .....	60
WHITECHEM PU DF 25 .....	62
WHITECHEM EP MORTAR 310 .....	64
WHITECHEM POLYUREA HM 80 .....	66
WHITECHEM POLYUREA CR 300 .....	68
WHITECHEM PRIMER 90 .....	70
WHITECHEM PRIMER 95 .....	72
WHITECHEM PRIMER S80 .....	74
WHITECHEM PRIMER 80 .....	76
WHITECHEM PRIMER M80 .....	78
WHITECHEM PRIMER T80 .....	80
WHITECHEM PU ADH 315 .....	84
WHITECHEM PU ADH 317/317 HV/319 .....	86
WHITECHEM PU FP 351 .....	88
WHITECHEM PU BINDER 205 .....	90
WHITECHEM PU BINDER 102 .....	92
WHITECHEM PU BINDER 103 .....	94
WHITECHEM PU BINDER 503 .....	96
WHITECHEM SPR SERIES .....	102
WHITECHEM SLR SERIES .....	104
WHITECHEM RFG SERIES .....	106
WHITECHEM JTP SERIES .....	108
WHITECHEM WID SERIES .....	110
WHITECHEM PNL SERIES .....	112
WHITECHEM PAG SERIES .....	114
WHITECHEM FRG SERIES .....	116
WHITECHEM FNT SERIES .....	118
WHITECHEM SND SERIES .....	120

**WHITECHEM PRODUCTS APPLICATION AREAS**  
**ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ WHITECHEM**  
**ZONAT E APLIKIMIT TË PRODUKTEVE TË WHITECHEM**

- 1** CONCRETE  
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ  
BETON
- 2** WHITECHEM PU SEALANT WP-25 / WP-35 / WP-45  
WHITECHEM POLYUREA JH 1070 / JH 1080
- 3** WHITECHEM SPRAY FOAM SYSTEMS  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΦΡΟΥ WHITECHEM  
WHITECHEM SISTEMET E SHKUMËS SPREJ
- 4** WHITECHEM POLYUREA 1044  
WHITECHEM POLYUREA 1045  
WHITECHEM POLYUREA HB 1010  
WHITECHEM PU MEMBRANE 450  
WHITECHEM AQUAPROOF  
WHITECHEM AC MEMBRANE 600  
WHITECHEM PU MEMBRANE 100
- 5** WHITECHEM POLYUREA 1044  
WHITECHEM POLYUREA 1045  
WHITECHEM POLYUREA HB 1010  
WHITECHEM PU MEMBRANE 450  
WHITECHEM AQUAPROOF  
WHITECHEM PU MEMBRANE 100
- 6** WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070  
WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250
- 7** WHITECHEM POLYUREA AL 1070  
WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070  
WHITECHEM PU MEMBRANE T 225  
WHITECHEM PU PAINT 214



8 WHITECHEM POLYUREA AL 1070

9 WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

10 WHITECHEM PU BINDER 205

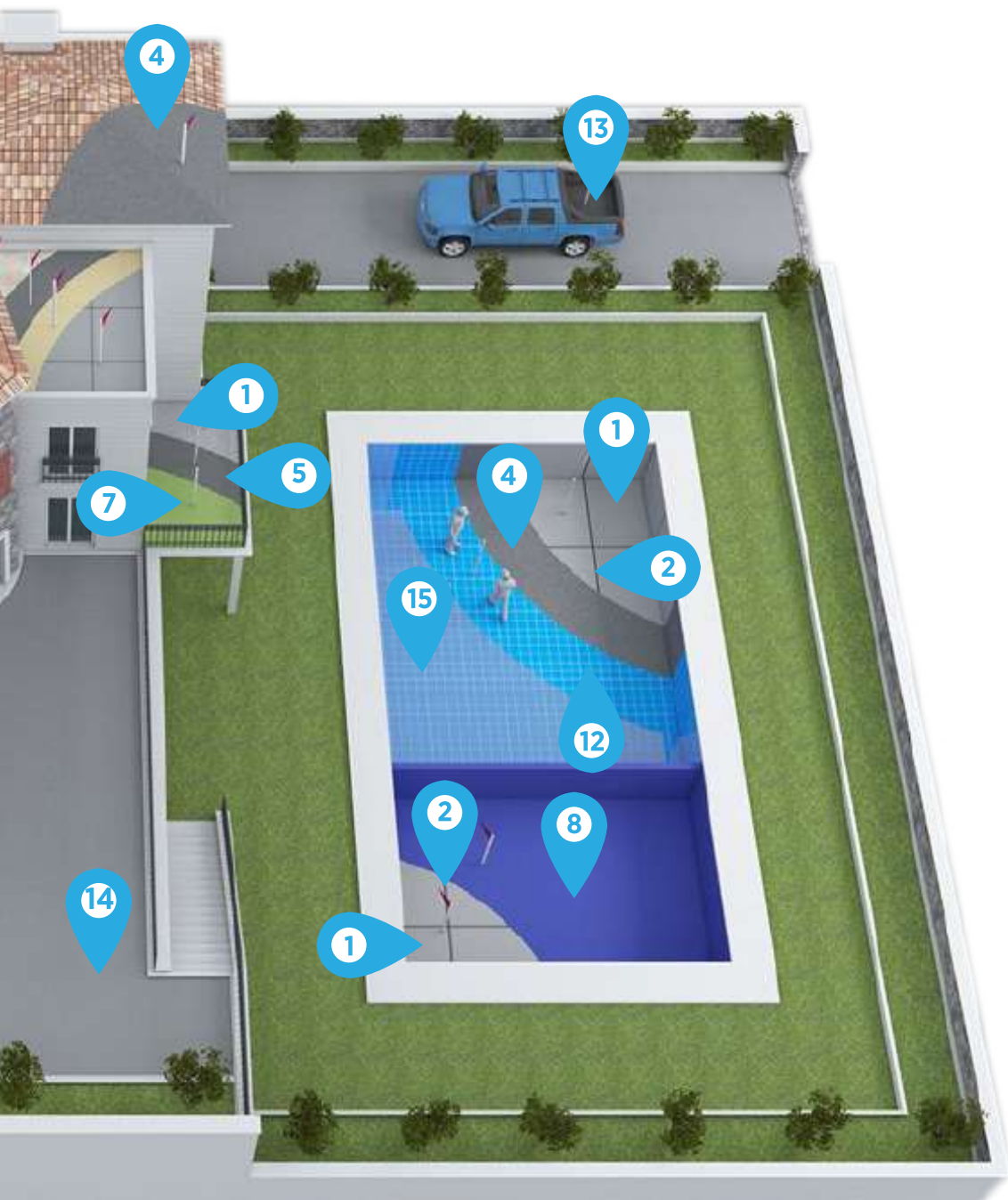
11 WHITECHEM PU BINDER 102  
WHITECHEM PU BINDER 103

12 CERAMIC  
KEPAMIKA  
QERAMIKE

13 WHITECHEM POLYUREA 1044  
WHITECHEM POLYUREA HP 1044

14 WHITECHEM PU BINDER 503

15 WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070







**WATERPROOFING AND  
COATING SYSTEMS**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ**

**SISTEMET E  
HIDROIZOLIMIT DHE TË  
MBULIMIT**

## WHAT IS POLYUREA?

Polyurea is a two-component coating material obtained as a result of a chemical reaction between the isocyanate prepolymer and the amine blend component. It has excellent properties compared to other competitive products. It can be used on any surface, the latest waterproofing and coating technology. % 100 solid and environmental polyurea. Due to its characteristics, polyurea began to quickly replace waterproofing and coating materials of the old generation.

## ΤΙ ΕΙΝΑΙ Η ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ?

Η πολυουρία είναι ένα υλικό επιστρώσης δύο συστατικών που προκύπτει από την χημική αντίδραση ισοκυανικού και αμινικής ρητίνης. Έχει εξαιρετικές ιδιότητες σε σχέση με άλλα ανταγωνιστικά προϊόντα. Μπορεί να εφαρμοσθεί σε οποιαδήποτε επιφάνεια, ως νέας τεχνολογίας στεγανωτικό και υλικό επιστρώσης με 100% στερεά, φιλική προς το περιβάλλον. Λόγω των χαρακτηριστικών της, η πολυουρία ξεκίνησε να αντικαθιστά γρήγορα τα παλιές γενιάς υλικά στεγανοποίησης και επιστρώσης.

## Ç'FARË ËSHTË POLIUREA?

Poliurea është një material prej dy komponentësh që merret si rezultat i një reaksioni kimik midis prepolimerit izocianat dhe përbërësit e përzjerjes së aminës. Ajo ka veti të shkëlqyera në krahasim me produktet e tjera konkurruese. Mund të përdoret në çdo sipërfaqe, në teknologjinë më të fundit të hidroizolimit dhe mbulimit. Poliurea është 100% e ngurtë dhe ekologjiksht miqësore. Poliurea për shkak të karakteristikave të saj, filloi të zëvendësojë shpejt materialet e hidroizolimit dhe mbulimit të gjeneratës së vjetër.

### TOP COAT APPLICATION

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

#### APLIKIMET NË SHTRËSËN E FUNDIT

Aliphatic waterproofing and coating products  
Αλειφατικά προϊόντα στεγανοποίησης και επικάλυψης  
Produktet alifatike të hidroizolimit dhe mbulimit

### BASE COAT APPLICATION

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ

#### APLIKIMET NË SHTRËSËN E PARË

Aromatic waterproofing and coating products  
Αρωματικά προϊόντα στεγανοποίησης και επικάλυψης  
Produktet aromatike të hidroizolimit dhe mbulimit

### SURFACE PREPARATION

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

#### PËRGATITJA E SIPËRFAQES

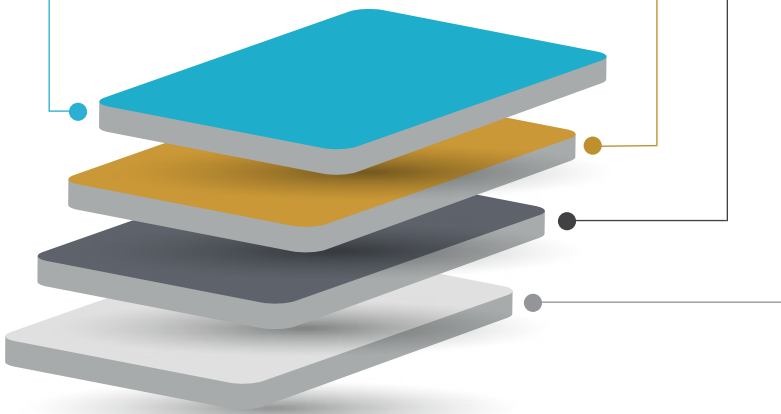
Primer and repair products  
Αστάρι και επισκευαστικά προϊόντα  
Astar (bazë) dhe produkte riparuese

### SUBSTRATE

#### ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

#### SIPËRFAQJA

Concrete, metal, wood, glass, ceramic etc.  
Σκυρόδεμα, μέταλλο, ξύλο, γυαλί, κεραμικά κ.α.  
Beton, metal, dru, xham, qeramikë etj.



## ADVANTAGES OF POLYUREA

Two component, UV resistant  
%100 color stability with aliphatic structure  
%100 solid content  
VOC free, odorless  
Very long service time  
Applicable in any desired thickness  
Recoat application  
Seamless  
Can be used on horizontal and vertical surface  
Excellent flexibility and crack bridging  
High chemical, abrasion and impact resistance  
Excellent resistance to weather conditions  
Saving time and labour with spray application method

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ

Δύο συστατικών, αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100% χρωματική σταθερότητα στην αλειφατική  
100% περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής  
Εφαρμόζεται σε οποιοδήποτε επιθυμητό πάχος  
Δυνατότητα επανεπίστρωσης  
Μονολιθική, χωρίς αρμούς  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες  
Εξαιρετική ελαστικότητα, ιδανική για γεφύρωση ρωγμών  
Υψηλή αντοχή σε χημικά, σε τριβή και κρούση  
Εξαιρετική αντοχή σε καιρικές συνθήκες  
Εξοικονομεί χρόνο εφαρμογής και εργατικό κόστος με τη μέθοδο εφαρμογής με ψεκασμό

## AVANTAZHET E POLIUREASË

Dy komponentëshe, rezistente ndaj rrezeve UV  
100% qëndrueshmëri i ngjyrave e mundësuar me strukturë alifatike  
Përmbajtja 100% e ngurtë  
Nuk përmban VOC, pa erë  
Jetëgjatësi dhe shërbim afatgjatë  
Ë aplikueshme në ç'farëdolloj trashësie  
Aplikim i përsëritshëm  
Nuk përmban shtesë  
Zbatohet në sipërfaqe horizontale ose vertikale  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistent ndaj plasaritjeve  
Rezistencë të lartë ndaj kimikateve, gërryerjeve, abrazionit dhe impakteve  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
(temperature të larta, të ulta dhe në ngrica)  
Me metodën e aplikimit me sprajt kurseni kohë dhe punë

# COMPARISON TABLE / ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ / TABELA KRAHASUESE

FEATURES ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΤ			POLYUREA COATING ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ MBULIMI ME POLIUREA		
Gel Time	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e Xhelit (sek)	5-15 sec.	5-15 (δευτερόλεπτα)	5-15 (sek)
Tack Free Time	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Tharja e sipërfaqes (sek)	15 - 45 sec.	15-45 (δευτερόλεπτα)	15-45 (sek)
Full Cure Time	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ώρες)	Koha e plotë e forcimit (hr.)	12 - 24 hr.	12-24 (ώρες)	12-24 hr.
Recoat Time	Επανάληψη εφαρμογής (ώρες)	Koha e ri-mbulimit (hr.)	0 - 12 hr.	0-12 (ώρες)	0-12 hr.
VOC Content:	Περιεκτικότητα VOC:	Pjesëmarrja e VOC:	No	Όχι	Jo
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Forca e elasticitetit (MPa)	>15	>15	>15
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	>300	>300	>300
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Ngurtësia (Shore A)	85 - 90	85-90	85-90
Tear Strength:	Αντοχή στη διάτμηση:	Forca ndaj thyerjes:	Excellent	Εξαιρετική	E shkëlqyer
Adhesion Strength (Concrete) (MPa):	Πρόσφυση (Σε σκυρόδεμα) (MPa):	Forca e ngjitjes (beton) (MPa)	>2	>2	>2
Abrasion Resistance:	Αντοχή σε τριβή:	Rezistenca ndaj gërryerjes:	Excellent	Εξαιρετική	E shkëlqyer
Impact Resistance:	Αντοχή σε κρούση:	Rezistenca ndaj tërmeteve:	Excellent	Εξαιρετική	E shkëlqyer
Waterproofing:	Στεγάνωση:	Hidroizolim:	Excellent	Εξαιρετική	E shkëlqyer
Moisture Sensitive:	Ευαισθησία σε υγρασία:	Ndjeshmëri ndaj lagështisë:	No	Όχι	Jo
Chemical Resistance:	Χημική αντοχή:	Rezistenca kimike:	Excellent	Εξαιρετική	E shkëlqyer
Weather Durability:	Αντοχή σε καιρικές συνθήκες:	Qëndrueshmëria ndaj motit:	Best	Εξαιρετική	Shumë mire
Application Temperature (°C)	Θερμοκρασία εφαρμογής (°C)	Temperatura e aplikimit (°C)	-15+70	-15+70	-15+70
Substrate Temperature (°C)	Θερμοκρασία υποστρώματος (°C)	Temperatura e nënshtresës (°C)	-15+70	-15+70	-15+70
Application Method:	Μέθοδος εφαρμογής:	Metoda e aplikimit:	Spray	Ψεκασμός	Sprajt
Application Speed:	Ταχύτητα εφαρμογής:	Shpejtësia e ndërtimit:	Very fast	Πολύ γρήγορη	Shumë shpejt t
Applied Surface:	Επιφάνεια εφαρμογής:	Sipërfaqja e aplikimit:	Vertical and horizontal	Κάθετη και Οριζόντια	Vertikalisht dhe Horizontalisht
One Coat Application:	Εφαρμογή με ένα πέρασμα:	Aplikim njëstresor:	Yes	Ναι	Po
Application Thickness (mm)	Πάχος εφαρμογής (mm)	Trashësia e aplikimit (mm)	1,5 - 2	1,5 - 2	1,5 - 2
Service Time (year)	Διάρκεια ζωής (χρόνια)	Jetëgjatësia e produktit (vite)	>50 years	>50 (χρόνια)	>50 (vite)

POLYURETHANE COATING ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ MBULIMI ME POLIURETAN			EPOXY COATING ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ MBULIMI ME EPOKSID			BITUMINOUS COATING ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ MBULIMI ME MEMBRANË BITUMENI		
60 min.	60 λεπτά	60 min.	30-60 min.	30-60 λεπτά	30-60 min.	60 min.	60 λεπτά	60 min.
3-6 hr	3-6 (ώρες)	3-6 hr	2-6 hr.	2-6 (ώρες)	2-6 hr.	3-6 hr	3-6 (ώρες)	3-6 hr
6-8 day	6-8 ημέρες	6-8 ditë	6-8 day	6-8 ημέρες	6-8 ditë	6-8 day	6-8 ημέρες	6-8 ditë
16-36 hr.	16-36 (ώρες)	16-36 hr.	16-36 hr.	16-36 (ώρες)	16-36 hr.	16-36 hr.	16-36 (ώρες)	16-36 hr.
Yes	Ναι	Po	Yes	Ναι	Po	Yes	Ναι	Po
<5	<5	<5	>30	>30	>30	<5	<5	<5
>400	>400	>400	<4	<4	<4	>400	>400	>400
65-70	65-70	65-70	>90	>90	>90	30-35	30-35	30-35
Poor	Μικρή	E dobët	Poor	Μικρή	E dobët	Poor	Μικρή	E dobët
>1,5	>1,5	>1,5	>2	>2	>2	>1,5	>1,5	>1,5
Good	Καλή	Mirë	Excellent	Εξαιρετική	Excellent	Good	Καλή	Mirë
Good	Καλή	Mirë	Good	Καλή	Good	Good	Καλή	Mirë
Good	Καλή	Mirë	Poor	Μικρή	E dobët	Good	Καλή	Mirë
Yes	Ναι	Po	Yes	Ναι	Po	Yes	Ναι	Po
Poor	Μικρή	E dobët	Good resistance	καλή αντοχή	Good resistance	Poor resistance	μικρή αντοχή	Poor resistance
Good	Καλή	Mirë	Poor	Μικρή	E dobët	Good	Καλή	Mirë
10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35
10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35	10-35
Brush and roll	Βούρτσα / Ρολό	Furçë/Cilindër	Brush and roll	Βούρτσα / Ρολό	Furçë/Cilindër	Brush and roll	Βούρτσα / Ρολό	Furçë/Cilindër
Slow	Αργή	Ngadalë	Slow	Αργή	Ngadalët	Slow	Αργή	Ngadalë
Horizontal	Οριζόντια	Horizontalisht	Horizontal	Οριζόντια	Horizontalisht	Horizontal	Οριζόντια	Horizontalisht
No	Όχι	Jo	No	Όχι	Jo	No	Όχι	Jo
1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2
35 years	35 (χρόνια)	35 (vite)	5-7 years	5-7 (χρόνια)	5-7 (vite)	5-10 years	5-10 (χρόνια)	5-10 (vite)

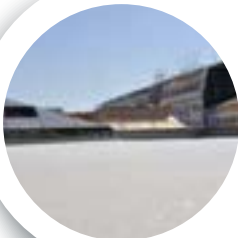
**POLYUREA APPLICATION AREAS**  
**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ**  
**VENDET E APLIKIMIT TË POLIUREASË**

Water tanks and water pipes  
Δεξαμενές και σωλήνες νερού  
Në depozitat dhe tubacionet e ujit



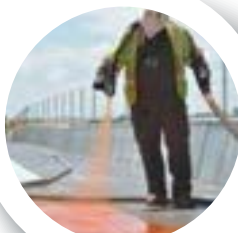
Sewage and Wastewater  
Treatment Plants  
Αποχετεύσεις, Εγκαταστάσεις  
επεξεργασίας λυμάτων  
Ujrat e zeza dhe impiantet e  
trajtimit të ujrave të zeza

Pools, swimming pools and ponds  
Κολυμβητικές δεξαμενές και λίμνες  
Pishina dhe rezervuarë uji

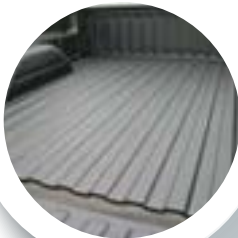


Industrial Floors  
Βιομηχανικά δάπεδα  
Dysheme Industriale

Roofs, Balconies and Terraces  
Στέγες, Εξώστες και  
Δώματα κτηρίων  
Çati, Ballkone dhe Taraca



Truck bed liners  
Επενδύσεις φορτηγών  
Shtresat e shtratit të kamionit

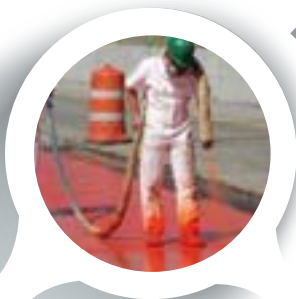


Parking lots, garages,  
hospitals and factories  
Χώροι στάθμευσης,  
συνεργεία, νοσοκομεία  
και εργοστάσια  
Parkingje, garazhe, spitale  
dhe fabrika

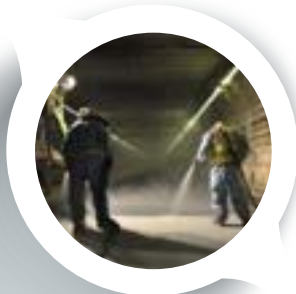
Decorative applications  
Διακοσμητικές εφαρμογές  
Aplikime dekorative



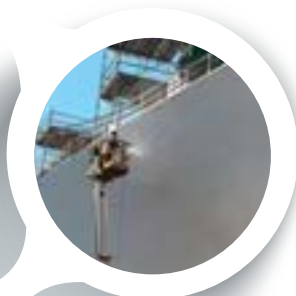
Roads and bridges  
Δρόμοι και γέφυρες  
Rrugë dhe ura



Tunnels  
Σήραγγες  
Tunele



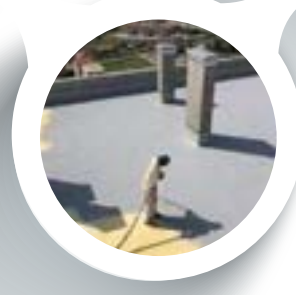
Ship coating and  
Marine Facilities  
Επιστρώσεις πλοίων  
και Ναυτιλιακές  
εγκαταστάσεις  
Izolimi, mbulimi i anijeve  
dhe mjeteve lundruese



Water parks, aquariums lining  
and play grounds  
Υδάτινα πάρκα, επενδύσεις  
ενυδρείων και παιδοτόπων  
Aquapark, drejtim I akuariumeve  
dhe kënde lojrash



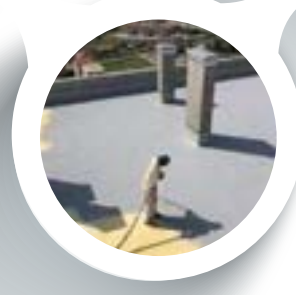
Refineries, Petrochemical  
and energy industry  
Διυλιστήρια, Βιομηχανία  
πετροχημικών και ενέργειας  
Rafineritë, industria petrokimike e  
minierave dhe e energjisë



Foundation and curtain concretes  
Θεμέλια και τοιχία  
Betonimin e themeleve



On thermal insulation applications  
Σε εφαρμογές θερμομόνωσης  
Për aplikimet për izolim termik





# WHITECHEM POLYUREA 1044

## PREMIUM 100% PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for general waterproofing and coating applications.

## 100% ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥ- ΟΥΡΙΑ (PREMIUM)

Σύστημα πολυουρίας εξελιγμένο για γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης και επιστρώσεων.

## PREMIUM POLIURE 100% E PASTËR

Është sistem i poliureasë i cili është zhvilluar për aplikime të përgjithshme hidroizoluese dhe mbulimesh.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging  
Excellent chemical and abrasion resistance  
Excellent resistance to weather conditions
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αμους  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών  
Εξαιρετική αντοχή στα χημικά και την τριβή  
Εξαιρετική αντοχή σε καιρικές συνθήκες
- Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikim dhe tharje e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe ndaj plasaritjeve  
Rezistencë të shkëlqyer kimike dhe ndaj abrazionit  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike







APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
- Water tanks, pipes and pools
- Sewage and sewer linings
- Roads, bridges and tunnels
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Foundation and curtain concretes
- Parking lots, factories, hospitals and other industrial applications
- Refineries, petrochemistry and energy industry
- Pick ups and bedliners
- Ship coating and marine industries
- Γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης (στέγες, δώματα, εξώστες κ.α.)
- Δεξαμενές, σωλήνες νερού και πισίνες
- Αποχετεύσεις και επενδύσεις υπτινόμενων
- Δρόμοι, γέφυρες & σήραγγες
- Σε προϊόντα θερμομόνωσης (Αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κ.α.)
- Θεμέλια και τοιχία
- Χώροι στάθμευσης, εργοστάσια, νοσοκομεία και λοιπές βιομηχανικές εφαρμογές
- Διυλιστήρια, βιομηχανία πετροχημικών και ενέργειας
- Επενδύσεις καρότσας φορτηγών
- Επιστρώσεις πλοίων και Ναυτιλιακές εγκαταστάσεις
- Zbatime të përgjithshme hidroizoluese (kulme, tarasa, ballkone etj)
- Rezervuarë të ujit, tuba dhe pishina
- Kanalizimet dhe linjat e kanalizimeve
- Rrugë, ura dhe tunele
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)
- Themele të betonizuara
- Parkingje, fabrika, spitale dhe aplikacione të tjera industriale
- Rafineritë, industria petrokimike e minierave dhe e energjisë
- Karroceri kamioni
- Mbulime të anijeve dhe industrive detare

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 18
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	90-95

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές *Izo komponent 225kg, komponent aminë 200 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA 1045

## STANDART PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for general waterproofing and coating applications.

## ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Σύστημα πολυουρίας εξελιγμένο για γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης και επιστρώσεων.

## STANDARD POLIUREA E PASTËR

Është sistem i poliureas i cili është zhvilluar për aplikime të përgjithshme hidroizoluese dhe mbulimesh.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging  
Excellent chemical and abrasion resistance  
Excellent resistance to weather conditions
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών  
Εξαιρετική αντοχή στα χημικά και την τριβή  
Εξαιρετική αντοχή σε καιρικές συνθήκες
- Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV  
% 100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikim dhe tharje e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistend ndaj plasaritjeve  
Rezistencë të shkëlqyer kimike dhe ndaj gërryerjeve  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike





APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
- Water tanks, pipes and pools
- Sewage and sewer linings
- Roads, bridges and tunnels
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Foundation and curtain concretes
- Ship coating and marine industries
- Γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης (στέγες, δώματα, εξώστες κ.α.)
- Δεξαμενές, σωλήνες νερού και πισίνες
- Αποχετεύσεις και επενδύσεις υπονόμων
- Δρόμοι, γέφυρες & σήραγγες
- Σε προϊόντα θερμομόνωσης (Αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κ.α.)
- Θεμέλια και τοιχία
- Επιστρώσεις πλοίων και Ναυτιλιακές εγκαταστάσεις
- Zbatime të përgjithshme hidroizoluese (çati, taraca, ballkone etj)
- Rezervuar uji, tuba dhe pishina
- Kanalizimet dhe linjat e kanalizimeve
- Rrugë, ura dhe tunele
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)
- Themele të betonizuara
- Mbulime , veshje të anijeve dhe industrive detare

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 375
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia ( Shore A)	90-95

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές *izo komponent 225kg, komponent aminë 200 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA HB 1010

## HYBRID POLYUREA

It is an alternative to pure polyurea systems and developed for general waterproofing applications.

## ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Εναλλακτικό σύστημα των συστημάτων καθαρής πολυουρίας, εξελιγμένο για γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης.

## POLIURE HIBRIDE

Është sistem i poliureas i cili është zhvilluar si alternative e poliureas së pastër dhe përdoret për aplikime të përgjithshme hidroizoluese dhe mbulimesh.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Economic polyurea system
  - Two component, aromatic, UV resistant
  - 100 % solid content
  - VOC free, odorless
  - Fast set and service time
  - Seamless
  - Excellent flexibility and crack bridging
  - Excellent resistance to weather conditions
- Οικονομικό σύστημα πολυουρίας
  - Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία
  - 100 % περιεκτικότητα στερεών
  - Άοσμη, δεν περιέχει VOC
  - Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση
  - Χωρίς αρμούς
  - Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών
  - Εξαιρετική αντοχή σε καιρικές συνθήκες
- Sistem ekonomik i poliureasë
  - Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV
  - % 100 përmbajtje të ngurtë
  - Nuk përmban VOC, Pa erë
  - Aplikim dhe tharje e shpejtë
  - Pa shtesë
  - Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistent ndaj plasaritjeve
  - Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike.





APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- General waterproofing applications (roofs, terraces, balconies etc.)
- Ceramic, screed concrete and other floor coverings
- Roads, bridges and tunnels
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Foundation and curtain concretes
- Γενικές εφαρμογές στεγανοποίησης (στέγες, δώματα, εξώστες κ.α.)
- Κεραμικά, σκυρόδεμα και άλλες επενδύσεις δαπέδων
- Δρόμοι, γέφυρες & σήραγγες
- Σε προϊόντα θερμομόνωσης (Αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κ.α.)
- Θεμέλια και τοιχία
- Aplikime të përgjithshme hidroizoluese (çati, taraca, ballkone etj)
- Qeramikë, beton dhe dysheme të tjera
- Rrugë, ura dhe tunele
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)
- Themele betoni dhe perde betoni

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 13
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	85-90

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία			
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi			
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * izo komponent 225kg, komponent aminë 200 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA FA 1044

## POTABLE WATER AND FOOD CONTACT APPROVED PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is suitable for drinking water and food contact.

## ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΓΙΑ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ & ΤΡΟΦΙΜΑ

Σύστημα πολυουρίας με ειδική σύνθεση, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό και τρόφιμα.

## POLIURE E PASTËR E APROVUAR PËR KONTAKT ME UJË TË PIJSHËM DHE TEKNOLOGJINË USHQIMORE

Është sistem i poliureasë me formulim të veçantë i cili është i përshtatshëm për kontakt me ujin e pijshëm dhe ushqimin.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών
- Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikimi dhe tharje e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistencë ndaj plasaritjeve





APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Potable water pipes and water storage tanks
- Food contact and storage facilities
- Rain storage facilities
- Pools
- Filtration systems
- Αγωγοί και δεξαμενές αποθήκευσης πόσιμου νερού
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αποθήκευσης τροφίμων
- Εγκαταστάσεις αποθήκευσης ομβρίων υδάτων
- Δεξαμενές
- Συστήματα φίλτρανσης
- Tubacionet e ujit të pijshëm dhe rezervuarët e ujit
- Kontaktet me ushqimet dhe ambientetet e magazinimit
- Objektet e depozitimit të ujit të shiut
- Pishina
- Sistemet e filtrimit

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 18
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	90-95

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	<b>Colorless,</b> Translucent
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία			
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi			
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend/ 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * 120 komponent 225kg, komponent aminë 200 kg		* Άχρωμο, ημιδιαφανές *Pa ngjyrë (gjysmë transparente)	



# WHITECHEM POLYUREA HP 1044

## ABRASION RESISTANT PURE POLYUREA

It is polyurea system which is developed for applications where required high abrasion, chemical and corrosion resistance.

## ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΤΡΙΒΗ

Σύστημα πολυουρίας ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές όπου απαιτείται υψηλή αντοχή στην τριβή, στα χημικά και στην διάβρωση.

## POLIURE E PASTËR REZISTENTE NDAJ KONSUMIMIT

Është sistem i poliureasë i cili është zhvilluar për aplikime ku kërkohet konsumim i lartë, rezistencë kimike dhe gërryerje.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Extra abrasion, chemical and impact resistance  
Excellent tensile and tear resistance  
Excellent resistance to weather conditions
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Αοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αμμούς  
Εξαιρετική αντοχή σε τριβή, χημικά και κρούση  
Εξαιρετική αντοχή σε εφελκυσμό και σχίσιμο  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikimi dhe tharja e shpejtë  
Pa shtesë  
Rezistencë ekstra ndaj kimikateve, gërryerjeve dhe impakteve  
Rezistencë të shkëlqyeshme ndaj tërheqje ve dhe thyerjeve  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve të motit







## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Parking, garages and bedliners
- Refineries, petrochemistry and energy industries
- Port and marine facilities
- Χώροι στάθμευσης, συνεργεία και επενδύσεις φορτηγών
- Διυλιστήρια, βιομηχανία πετροχημικών και ενέργειας
- Λιμάνια και Ναυπλιακές εγκαταστάσεις
- Parking, garazhe dhe bagazhe të kamionetave
- Rafineritë, petrokimia dhe industritë e energjisë
- Objektet portuale dhe detare

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e gelit (sek.)	3-5
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	10-25
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 20
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 200
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	50-55
Abrasion Resistance	Αντοχή σε τριβή	Rezistenca ndaj konsumimit	<25 (1000 Cycles)

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend/ 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * izo komponent 225kg, komponent aminë 200 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA AL 1070

## ALIPHATIC PURE POLYUREA

It is aliphatic polyurea system which is developed for top coat applications where required % 100 color stability.

## ΑΛΙΦΑΤΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Σύστημα αλειφατικής πολυουρίας ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές τελικής στρώσης, όπου απαιτείται 100% χρωματική σταθερότητα.

## POLIURE E PASTËR ALIFATIKE

Është një sistem i poliureasë alifatike i cili është zhvilluar për aplikimet e shtresës së lartë kur kërkohet 100% qëndrueshmëri e ngjyrave.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging  
Excellent chemical and abrasion resistance  
Excellent resistance to weather conditions

- Δύο συστατικών  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών  
Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και τριβή  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες

- Dy komponentëshe  
100% përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikimi dhe tharja e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistent ndaj plasaritjeve  
Rezistencë të shkëlqyeshme ndaj kimikateve dhe gërryerjeve  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve të motit





## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- General top coat waterproofing applications (roof, terraces, balconies etc.)
- Water parks, pools
- Decorative applications
- Γενικές εφαρμογές τελικής στρώσης στεγανοποίησης (στέγες, δώματα, εξώστες κ.α.)
- Υδάτινα πάρκα & κολυμβητικές δεξαμενές
- Διακοσμητικές εφαρμογές
- Aplikime të përgjithshme hidroizoluese të shtresës së sipërme (çati, tarraca, ballkone etj)
- Parqe uji, pishina
- Aplikime dekorative

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	10-20
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	45-60
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 400

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>410</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend, 210 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 210 Kg προπολυμερές * komponent aminë 200kg, prepolimer 210 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA FR 1044

## FIRE RETARDANT PURE POLYUREA

It is a specially formulated polyurea system with increased fire resistance.

## ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Σύστημα πολυουρίας με ειδική σύνθεση, με αυξημένη αντοχή στη φωτιά.

## POLIURE E PASTËR RE- ZISTENTE NDAJ ZJARRIT

Ky është një sistem i poliureasë i formuluar posaçërisht me rezistencë të lartë ndaj zjarrit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging  
Excellent chemical and abrasion resistance
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών  
Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και τριβή
- Dy komponentëshe, aromatike, e qëndrueshme ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikimi dhe tharja e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistent ndaj plasaritjeve  
Rezistencë e shkëlqyer kimike dhe ndaj abrazionit





## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Fire resistant surfaces
- Manufacturing facilities
- Refineries, petrochemistry and energy industries
- Πυράντοχες επιφάνειες
- Εγκαταστάσεις παραγωγής
- Διυλιστήρια, βιομηχανία πετροχημικών και ενέργειας
- Sipërfaqet rezistente ndaj zjarrit
- Objekte dhe ambiente të fabrikave
- Rafineritë, industria petrokimike dhe industri e energjisë

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 16
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	90-95
Fire Resistance Class	Κατηγορία αντοχής στη φωτιά	Klasa e rezistencës ndaj zjarrit	E

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several RAL colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * komponent aminë 200kg, prepolymer 225 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA AS 1044

## ANTISTATIC PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is developed for surfaces where required antistatic properties.

## ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Σύστημα πολυουρίας με ειδική σύνθεση, ειδικά εξελιγμένο για επιφάνειες όπου απαιτούνται αντιστατικές ιδιότητες.

## POLIURE E PASTËR ANTISTATIKE

Është sistem i poliureasë me formulim të veçantë i cili është zhvilluar për sipërfaqe për të cilat kërkohet veti antistatike.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent flexibility and crack bridging  
Excellent chemical and abrasion resistance
- Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αμους  
Εξαιρετική ελαστικότητα και γεφύρωση ρωγμών  
Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και τριβή
- Dy komponentëshe, aromatike, rezistente ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikim dhe tharje e shpejtë  
Pa shtesë  
Fleksibilitet i shkëlqyer dhe rezistent ndaj plasaritjeve  
Rezistencë të shkëlqyer ndaj kimikateve dhe ndaj gërryerjeve




 APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Surface where to avoid electrostatic charge risks
- Laboratories
- Hospitals and operating rooms
- Refineries, petrochemistry and energy industries
- Επιφάνειες για την αποφυγή κινδύνων ηλεκτροστατικού φορτίου
- Εργαστήρια
- Δάπεδα νοσοκομείων και χειρουργείων
- Διυλιστήρια, βιομηχανία πετροχημικών και ενέργειας
- Sipërfaqe ku duhet të shmangen rreziqet elektrostatike të ngarkimit
- Laboratore
- Spitalet dhe dhomat e operimit
- Ra inëritë, industria petrokimike e dhe industria e energjisë

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	5-10
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	15-30
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 16
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	90-95

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * komponent aminë 200kg, prepolimer 225 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA FX 1044

## ENHANCED FLEXIBILITY PURE POLYUREA

It is polyurea system with special formulation which is developed for applications where required high elasticity.

## ΚΑΘΑΡΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Σύστημα πολυουρίας με ειδική σύνθεση, ειδικά εξελιγμένο για επιφάνειες όπου απαιτείται υψηλή ελαστικότητα.

## POLIURE E PASTËR ME FLEKSIBILITET TË AVANCUAR

Është sistem i poliureasë me formulim të veçantë i cili është zhvilluar për aplikime ku kërkohet elasticitet i lartë.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Extra flexibility ( $\geq 500\%$ ) and crack bridging  
Two component, aromatic, UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Seamless  
Excellent chemical and abrasion resistance
- Επιπλέον ελαστικότητα ( $\geq 500\%$ ) και γεφύρωση ρωγμών  
Δύο συστατικών, αρωματική, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Αοσμη, δεν περιέχει VOC  
Γρήγορη εφαρμογή και ωρίμανση  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και τριβή
- Fleksibilitet shtesë ( $\geq 500\%$  dhe ndaj plasaritjeve)  
Dy komponentëshe, aromatike, rezistente ndaj rrezeve UV  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Aplikim dhe tharje e shpejtë  
Pa shtesë  
Rezistencë të shkëlqyer ndaj kimikateve dhe ndaj gërryerjeve







## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Metal roofs and garages
- Jeotextile coatings
- Flexible membranes
- Decorative applications
- Μεταλλικές οροφές και χώροι στάθμευσης
- Επικαλύψεις γεωφάσματος
- Ελαστικές μεμβράνες
- Διακοσμητικές εφαρμογές
- Çati metalike dhe garazhde
- Mbulime gjeotekstile
- Membrana fleksibile
- Aplikime dekorative

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e xhelit (sek.)	20-30
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	60-90
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 10
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 500
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	70-75

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>425</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος * për trashësi 1mm				*200 kg amine blend / 225 kg prepolymer *200 Kg μείγμα αμινών, 225 Kg προπολυμερές * komponent aminë 200kg, prepolimer 225 kg		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA PA 1005 / PA 1070

## POLYASPARTIC POLYUREA

It is cold applied aliphatic polyurea system which developed for top coat applications where required % 100 color stability and high abrasion resistance.

## ΠΟΛΥΑΣΠΑΡΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ

Σύστημα αλειφατικής πολυουρίας ψυχρής εφαρμογής, ειδικά σχεδιασμένο για εφαρμογές τελικής στρώσης, όπου απαιτείται 100% χρωματική σταθερότητα και υψηλή αντοχή σε τριβή.

## POLIURE POLIASPARTIKE

Është një sistem i poliureasë alifatike që aplikohet me ftohje, dhe është zhvilluar për aplikimet e shtresës së sipërme, ku kërkohet 100% qëndrueshmëri e ngjyrave dhe rezistencë të lartë ndaj gërryerjeve.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Two component, aliphatic  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Seamless  
Excellent chemical and abrasion resistance  
Excellent scratch and impact resistance
- Εύκολη εφαρμογή  
Δύο συστατικών, αλειφατική  
100 % περιεκτικότητα στερεών  
Άοσμη, δεν περιέχει VOC  
Χωρίς αρμούς  
Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και τριβή  
Εξαιρετική αντοχή σε γρατσουνιές και κρούσεις
- E lehtë për t'u aplikuar  
Dy komponentëshe, alifatike  
%100 përmbajtje të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Pa shtesë  
Rezistencë të shkëlqyer kimike dhe ndaj abrazionit  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj gërrvishtjeve dhe përplasjeve




 APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- General top coat waterproofing applications (roof, terraces, balconies etc.)
- Interior top coat applications
- Water parks, pools
- Decorative applications
- Wind turbines
- Γενικές εφαρμογές τελικής στρώσης στεγανοποίησης (στέγες, δώματα, εξώστες κ.α.)
- Εφαρμογές τελικής στρώσης εσωτερικών χώρων
- Υδάτινα πάρκα & κολυμβητικές δεξαμενές
- Διακοσμητικές εφαρμογές
- Ανεμογεννήτριες
- Aplikime të përgjithshme hidroizoluese të shtresës së sipërme (çati, taraca, ballkone etj)
- Aplikime të brendshme të shtresës së sipërme
- Parqet ujore, pishina
- Aplikime dekorative
- Turbinat me erë

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	PA 1005	PA 1070
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (δευτερόλεπτα)	Koha e gelit (sek.)	35-40	35-40
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (δευτερόλεπτα)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	1,5-2,0	1,5-2,0
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	≥ 30	≥ 11
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 4-6	≥ 100
Abrasion Resistance	Αντοχή σε τριβή	Rezistenca ndaj konsumimit	<15 (1000 Cycles) (σε 1000 κύκλους) (1000 cikle)	-

Consumption	<b>0,30-0,40</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>10</b> kg/set	Colours	<b>Available</b> <b>Transparent</b> and in several <b>RAL colours</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 layer * για μια στρώση * për 1 shtresë				*6 kg amine blend, 4 kg prepolymer *6 kg μείγμα αμινών, 4 kg προπολυμερές *komponent amine 6 kg, prepolimer 4 kg		*Διαθέσιμο σε διαφανές και σε διάφορα χρώματα RAL *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM PU MEMBRANE 450

## POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, elastic, waterproofing product.

## ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥ- ΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Ενός συστατικού, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, διαλύτου, ελαστικό υλικό στεγανοποίησης.

## ΜΕΜΒΡΑΝË ΜΕ ΠËΡ- ΒËΡJË ΠΟΛΙΟΥΡΕΤΑΝΙ

Një komponentësh, rezistent ndaj UV, tretës, elastik, produkt hidroizolues.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΤ

- Easy to apply, Excellent adhesion  
Suitable for indoor and outdoor  
Seamless  
Crack bridging (min 2 mm)  
Root resistant  
Suitable for light foot traffic  
Water vapor permeability  
Resistant to weather conditions
- Εύκολη εφαρμογή, Εξαιρετική πρόσφυση  
Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Χωρίς αρμούς  
Γεφύρωση ρωγμών (ελάχιστο 2mm)  
Αντιριζικό  
Κατάλληλο για ελαφρά κυκλοφορία πεζών  
Διαπνέον  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- I lehtë për t'u aplikuar, Ngjitje e shkëlqyeshme  
I përshtatshëm për ambiente të brendshme dhe të jashtme  
Pa shtesë  
Plasaritje tejkaluese (min 2 mm)  
Rezistent ndaj rrënjëve të bimëve  
I përshtatshëm për trafik të lehtë (këmbësor)  
Depërtueshmëria e avullit të ujit  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike





## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roofs, balconies and terraces
- Over-tile and under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
- Foundation and curtain concretes
- Green roofs, flowerbeds, planter boxes
- Old PVC and EPDM membranes, bitumens and top of acrylic waterproofing products
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Tunnels and bridges
- Glass, metals and wooden surfaces
- Στέγες, δώματα και εξώστες
- Στεγανοποίηση πάνω και κάτω από πλακάκια σε τουαλέτες, μπάνια, κουζίνες και σε περιοχές με αυξημένη υγρασία
- Θεμέλεια και τοιχία
- Πράσινα δώματα, παρτέρια, κιβώτια φυτωρίων
- Σε παλιές μεμβράνες PVC και EPDM, ασφαλτόπανα και πάνω από ακρυλικά προϊόντα στεγάνωσης
- Σε προϊόντα θερμομόνωσης (Αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κ.α.)
- Σήραγγες και γέφυρες
- Γυάλινες, μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες
- Çati, ballkone dhe taraca
- Hidroizolim mbi pllaka dhe nën pllaka të tualeteve, banjove, kuzhinave dhe zonave tjera të lagështa
- Themele të betonizuara
- Çati të gjelbërta, lulishtes dhe shtrati i bimëve, kuti për mbjellje bimësh
- Membrana të vjetra PVC dhe EPDM, bitumi dhe pjesës së sipërme të produkteve hidroizoluese akrilike
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)
- Tunele dhe ura
- Sipërfaqe prej druri, xhami dhe metali

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Ελαφρά βατότητα (ώρες)	Koha e hapjes te trafikut të lehtë të këmbësorëve (orë)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	~ 3
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	60 ± 5

Consumption	<b>1,20-1,80</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg	Colours	<b>WHITE</b> and <b>GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 2-3 layers * για 2-3 στρώσεις * për 2-3 shtresa						*can be produced in several RAL codes according to order quantity *μπορεί να παραχθεί σε διάφορα χρώματα RAL αναλόγως της ποσότητας παραγγελίας *! gatshëm në disa RAL ngjyra në varësi të sasisë së porositur	

# WHITECHEM PU MEMBRANE T 225

## TOP COAT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, aliphatic, elastic top coat waterproofing and coating product.

## ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΠΟΛΥΟΥ- ΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Ενός συστατικού, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, διαλύτου, αλειφατικό, ελαστικό υλικό τελικής επίστρωσης στεγανοποίησης.

## ΜΕΜΒΡΑΝË PËR SHTRESË TË FUNDIT ME PËRMBAJTJE POLIURETANI

Një komponentësh, i qëndrueshëm ndaj UV, tretës, alifatik, elastik, produkt për hidroizolim dhe mbulim të shtresës së fundit të sipërme.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Excellent adhesion  
Seamless  
100 % color stability  
Suitable for light foot traffic  
Resistant to weather conditions
- Εύκολη εφαρμογή  
Εξαιρετική πρόσφυση  
Χωρίς αρμούς  
100% χρωματική σταθερότητα  
Κατάλληλο για ελαφρά κυκλοφορία πεζών  
Ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar  
Ngjitje e shkëlqyeshme  
Pa shtesë  
100% i qëndrueshmëri e ngjyrave  
I përshtatshëm për trafik të lehtë (këmbësor)  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike




 APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roof, balconies and terraces
- Coating and waterproofing on concrete, ceramic, metal, wood and glass
- All applied surface of WHITECHEM PU MEMBRANE 450
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Στέγες, δώματα και εξώστες
- Επίστρωση και στεγανοποίηση σε σκυρόδεμα, κεραμικά, μέταλλο, ξύλο και γυαλί
- Σε όλες τις επιφάνειες όπου έχει εφαρμοστεί το WHITECHEM PU MEMBRANE 450
- Σε προϊόντα θερμομόνωσης (Αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κ.α.)
- Çati, ballkone dhe tarasa
- Mbulime dhe hidroizolime në beton, qeramikë, metal, dru dhe xham
- Të gjitha sipërfaqet e aplikuar të WHITECHEM PU MEMBRANE 450
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)

Test name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	~ 3
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Ελαφρά βατότητα (ώρες)	Koha e tharjes te trafikut të lehtë të këmbësorëve (orë)	~ 24
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	~ 3
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 450
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	60 ± 5

Consumption	<b>0,40-0,50</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>15</b> kg	Colours	<b>WHITE</b> and <b>GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 layer * για μία στρώση * për 1 shtresë				*can be produced in several RAL codes according to order quantity *μπορεί να παραχθεί σε διάφορα χρώματα RAL αναλόγως της ποσότητας παραγγελίας *I gatshëm në disa RAL ngjyra në varësi të sasisë së porositur			



# WHITECHEM PU MEMBRANE TR 250

## TOP COAT TRANSPARENT POLYURETHANE BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solvent, aliphatic, transparent, elastic top coat waterproofing and coating product.

## ΔΙΑΦΑΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩ- ΣΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙ- ΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Ενός συστατικού, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, διαλύτου, αλειφατικό, διαφανές ελαστικό υλικό τελικής επίστρωσης στεγανοποίησης.

## MEMBRANË TRANSPAR- ENTE PËR SHITESË TË FUNDIT ME PËRMBAJTJE POLIURETANI

Një komponentëshe, i qëndrueshëm ndaj UV, tretës, alifatike, transparente, elastike dhe produkt hidroizolues I shtresës së lartë.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Excellent adhesion  
Seamless  
100 % transparent  
Suitable for pedestrian traffic  
Resistant to weather conditions
- Εύκολη εφαρμογή  
Εξαιρετική πρόσφυση  
Χωρίς αρμούς  
100% διαφανές  
Κατάλληλο για κυκλοφορία πεζών  
Ανθεκτικό σε καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar  
Ngjitje e shkëlqyeshme  
Pa shtesë  
100% transparent  
I përshtatshëm për trafik të lehtë (këmbësor)  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike







## APPLICATIONS / ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Tile, ceramic, mosaic, marble and granite surfaces
- Glass and glass brick surfaces
- GRP, PVC, polycarbonate based roof lighting surfaces
- Wooden and bamboo surfaces
- Επιφάνειες πλακιδίων, κεραμικών, μωσαϊκών, μαρμάρου και γρανίτη
- Επιφάνειες υάλου και υαλότουβλων
- Επιφάνειες φωτισμού οροφής από GRP, PVC, πολυκαρμπονικό
- Επιφάνειες από ξύλο και μπαμπού
- Sipërfaqe të pllakave, qeramikës, mozaikëve mermerit dhe granitit
- Në sipërfaqe me xham dhe tulla xhami
- GRP, PVC, sipërfaqet e ndriçimit të çatisë me bazë polikarbonate
- Sipërfaqe druri dhe bamboo

Test Name	Τίτλος δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	~ 1
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Ελαφρά βατότητα (ώρες)	Koha e hapjes te trafikut të lehtë të këmbësorëve (orë)	24-36
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	~ 1,5
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 250
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	50 ± 5

Consumption	<b>0,30-0,40</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>15</b> kg	Colours	<b>Transparent</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μία στρώση *për 1 shtresë						*Διαφανές *Transparente	



# WHITECHEM AQUAPROOF

## MS POLYMER BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, free of bitumen, solvent and isocyanates, elastic waterproofing product.

## MEMBRANΗ ΒΑΣΕΩΣ MS POLYMER

Ενός συστατικού, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, χωρίς πίσσα, διαλύτες και ισοκυανικά, ελαστικό υλικό στεγανοποίησης.

## MEMBRANË ME PËRBËRJE POLIMERI MS

Një komponentësh, rezistent ndaj UV, pa bitum, tretës dhe izocianate, produkt hidroizolues elastik.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply
  - Applicable on dry and moisture surface without primer
  - Can be used on horizontal and vertical surface
  - Excellent adhesion
  - Seamless
  - Crack bridging (up to 5 mm)
  - Suitable for potable water
  - Resistant to weather conditions
- Εύκολο στην εφαρμογή
  - Εφαρμόζεται σε υγρές και στεγνές επιφάνειες χωρίς αστάρι
  - Μπορεί να εφαρμοστεί σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες
  - Εξαιρετική πρόσφυση
  - Μονολιθικό
  - Γεφύρωση ρωγμών (τουλάχιστον 5mm)
  - Κατάλληλο για πόσιμο νερό
  - Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar
  - Zbatohet në sipërfaqe të thatë dhe të lagështirës pa bazë (astar)
  - Mund të përdoret në sipërfaqe horizontale dhe vertikale
  - Ngjitje e shkëlqyeshme
  - Pa shtesë
  - Plasaritja tejkaluese (mbi 5 mm)
  - I përshtatshëm për ujë të pijshëm
  - Rezistent ndaj kushteve atmosferike





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Concrete, ceramic, tile, wood, glass, polycarbonate, CTP, metal, stone, marble, brick, concrete slabs like all vertical and horizontal surfaces.
- Connections of chimney and wall ground points, water expenses, roof lights, waterproofing and repairs of rain grooves
- Balconies, terraces, roofs
- For water tanks and pools
- Repair of joints of bitumen and slate membranes.
- Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Σκυρόδεμα, κεραμίδια, ξύλο, γυαλί, πολυκαρβονικό, CTP, μέταλλο, πέτρα, μάρμαρο, τούβλο, πλάκες σκυροδέματος όπως όλες οι κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Συνδέσεις καμινάδων και ενώσεις τοίχων δαπέδων, σε βρύσες, φωταγωγούς, στεγανοποίηση και επισκευή αυλακώσεων
- Στέγες, μπαλκόνια και ταρατσές
- Δεξαμενές νερού και πισίνες
- Επισκευή αρμών ασφαλτικών μεμβρανών
- Στεγάνωση κάτω από πλακάκια σε τουαλέτες, μπάνια, κουζίνες και σε άλλους υγρούς χώρους
- Σε υλικά θερμομόνωσης (αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κλπ)
- Beton, qeramikë, tjegull, dru, qelq, polikarbonat, CTP, metal, gur, mermer, tulla, pllaka betoni si dhe të gjitha sipërfaqet vertikale dhe horizontale.
- Lidhjet e pikave të oxhakut dhe të murit, shpenzimet e ujit, dritat e çative, hidroizolimet dhe riparimet e kanaleve të shiut
- Ballkone, taraca, çati
- Për depozita uji dhe pishina
- Riparimi i nyjeve të bitumeve dhe membranave të argjilave.
- Hidroizolim nën pllaka të tualeteve, banjove, kuzhinave dhe zonave të tjera të lagështa
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density	Πυκνότητα	Densiteti	1,44
Curing Rate	Βαθμός ωρίμανσης	Shkalla e tharjes	~ 3,00
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	~ 1,0 - 1,5
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	30 ± 5

Consumption	<b>1,40-1,50</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9 months</b> μηνες muaj	Packaging	<b>14</b> kg	Colours	<b>WHITE and GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 layer * για 1 στρώση * për 1 shtresë				*2 pcs, 7 kg aluminum package *2 τεμάχια, 7kg συσκευασία αλουμινίου *2 nga, 7 paketa alumini		*can be produced in several RAL codes according to order quantity *μπορεί να παραχθεί σε διάφορα χρώματα RAL αναλόγως της ποσότητας παραγγελίας *1 gatshëm në disa RAL ngjyra në varësi të sasisë së porositur	



# WHITECHEM AC MEMBRANE 600

## ACRILIC BASED MEMBRANE

One component, UV resistant, solventless, elastic waterproofing product.

## ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Ενός συστατικού ελαστικό στεγανωτικό, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία, χωρίς διαλύτες.

## MEMBRANË ME PËRBËRJE AKRILIKU

Një komponentësh, i qëndrueshëm ndaj UV, pa tretës, produkt elastik hidroizolues.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply
  - VOC free, odorless
  - Can be dilute with water
  - Can be used on horizontal and vertical surface
  - Seamless
  - Suitable for potable water
  - Paintable surface
  - Water vapor permeability
  - Resistant to weather conditions
- Εύκολο στην εφαρμογή
  - Χωρίς VOC, άοσμο
  - Μπορεί να διαλυθεί με νερό
  - Μπορεί να εφαρμοστεί σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες
  - Μονολιθικό
  - Κατάλληλο για πόσιμο νερό
  - Βαφόμενο
  - Διαπερατότητα υδρατμών
  - Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar
  - Nuk përmban VOC, pa erë
  - Mund të hollohet me ujë
  - Mund të përdoret në sipërfaqe horizontale dhe vertikale
  - Pa shtesë
  - I përshtatshëm për ujë të pijshëm
  - Sipërfaqja mund të lyhet dhe ngjyroset
  - Përshkueshmëria e avullit të ujit
  - Rezistent ndaj kushteve atmosferike





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Sheet metal, galvanized, zinc, aluminum roof coverings
- Roofs, balconies and terraces, curtain concretes
- Potable water tanks, water channels and pools
- Under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen and other wet areas
- Chimney connections, roof rivers, water drainage, rain gutters
- Λαμαρίνα, γαλβανιζέ, ψευδάργυρο, στέγαστρα αλουμινίου
- Στέγες, μπαλκόνια, ταρατσές, τοιχία
- Δεξαμενές πόσιμου νερού, κανάλια ομβρίων, πισίνες
- Για στεγάνωση κάτω από πλακάκια σε τουαλέτες, μπάνια, κουζίνες και σε άλλους υγρούς χώρους
- Συνδέσεις καμινάδων, υδρορροές, αποστραγγίσεις
- Fletë metalike, zink, mbulesa çatie prej alumini, zinku, të galvanizuar
- Kulme, çati, taraca, ballkone dhe shtresa betoni si perde
- Rezervuarë dhe depozita uji të pijshëm, kanale uji dhe pishina Hidroizolim nen pllaka të tualeteve, banjove, kuzhinë dhe zona të tjera me lagështi
- Lidhjet e oxhakut, ujërat e çatisë, kullimi i ujit, ulluqet e shiut

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density g/ml	Πυκνότητα g/ml	Densiteti g/ml	1,37
Waiting time between layers (hr.)	Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων (ώρες)	Koha e pritjes ndërmjet shtresave (orë)	4-5
Full Cure Time (hr.)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ώρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (orë)	48
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	> 1
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 600

Consumption	<b>1,30-1,40</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg	Colours	<b>WHITE</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία			
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 layer * για 1 mm πάχος στρώσης * për 1 mm						*can be produced in several RAL codes according to order quantity *μπορεί να παραχθεί σε διάφορες ral αποχρώσεις ανάλογα με την ποσότητα της παραγγελίας *i gatshëm në disa RAL ngjyra në varësi të sasisë së porositur	



# WHITECHEM PU MEMBRANE 100

## POLYURETHANE BASED MEMBRANE

Two component, UV resistant, solventless, elastic, waterproofing and coating product.

## ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ

Δύο συστατικών στεγανωτικό υλικό, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία, χωρίς διαλύτες, ελαστικό.

## MEMBRANË ME PËRM- BAJTJE POLIURETANI

Dy komponentësh, rezistente ndaj rrezeve UV, pa tretës, elastik, produkt hidroizolues dhe mbulues.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΤ

- 100 % solid content  
Easy to apply  
VOC free, odorless  
Self leveling  
Seamless  
Suitable for pedestrian traffic  
Crack bridging (min. 2 mm)  
Resistant to weather conditions  
Resistant to detergent, oil and salty water
- 100 % στερεά  
Εύκολο στην εφαρμογή  
Χωρίς VOC, άοσμο  
Αυτέπιπεδούμενο  
Μονολιθικό  
Κατάλληλο για κυκλοφορία πεζών  
Γεφύρωση ρωγμών (τουλάχιστον 2mm)  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε απορρυπαντικά, λάδια και σε θαλασσινό νερό
- 100% përmbajtje të ngurtë  
Lehtë për t'u aplikuar  
Nuk përmban VOC, pa erë  
Vet-nivelizues  
Pa shtesë  
I përshtatshëm për trafik të lehtë (këmbësor)  
Plasaritja tejkaluese (min 2 mm)  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj detergjentëve, vajit dhe ujit të kripur





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roofs, balconies and terraces
- Over-tile and under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen and other wet areas
- Foundation and curtain concretes
- Potable water tanks and water channels
- On thermal insulation products (polyurethane foam, EPS, XPS etc.)
- Στέγες, μπαλκόνια και τaráσες
- Για στεγάνωση κάτω από πλακάκια σε τουαλέτες, μπάνια, κουζίνες και σε άλλους υγρούς χώρους
- Θεμέλια και τοιχία
- Δεξαμενές πόσιμου νερού και σε κανάλια ομβρίων
- Σε υλικά θερμομόνωσης (αφρός πολυουρεθάνης, EPS, XPS κλπ)
- Kulme, ballkone dhe tarasa
- Hidroizolim mbi tjegull dhe nën tjegulla të tualeteve, banjove, kuzhinave dhe zonave të tjera të lagështa
- Themeletë betonizuara
- Rezervuarët e ujit të pijshëm dhe kanalet e ujit
- Për produktet izoluese termike (shkumë poliuretani, EPS, XPS etj)

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzjerjes (min.)	35-40
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes te trafikut të lehtë të këmbësorëve (orë)	12-14
Adhesion Strenght (concrete) (MPa)	Εφελκυστική αντοχή (σκυροδέμα) (MPa)	Forca e ngjitjes (beton) (MPa)	> 1,5
Tensile Strenght (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Rezistenca ndaj presionit (MPa)	> 5
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 100
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	80

Consumption	<b>1,30</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg/set	Colours	<b>WHITE</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
* for 1 mm thickness * για 1 mm πάχος στρώσης * për 1 mm				*16 kg resin, 4 kg hardener *16kg ρητίνη, 4kg σκληρυντής *16 kg rezinë, 4 kg fortësues		*can be produced in several RAL codes according to order quantity *μπορεί να παραχθεί σε διάφορες ral αποχρώσεις ανάλογα με την ποσότητα της παραγγελίας *(l gatshëm në disa RAL ngjyra në varësi të sasisë së porositur	



# WHITECHEM BT MEMBRANE 1200

## BITUMEN BASED MEMBRANE

One component, water based, solventless, high elasticity, waterproofing product.

## ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ MEMBRANΗ

Στεγανωτικό ενός συστατικού, βάσεως νερού, χωρίς διαλύτες, υψηλής ελαστικότητας.

## MEMBRANË ME PËRBËRJE BITUMENI

Një komponentësh, me bazë ujore, pa tretës, elasticitet të lartë, produkt hidroizolues.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KAKAKTERISTIKAT

- Easy to apply
  - VOC free
  - Seamless
  - Can be dilute with water
  - Applicable for wet and dry surfaces
  - Applicable for vertical and horizontal surfaces
  - Resistant to weather conditions
- Εύκολο στην εφαρμογή
  - Χωρίς VOC
  - Μονολιθικό
  - Μπορεί να αραιωθεί με νερό
  - Εφαρμόζεται σε υγρές και στεγνές επιφάνειες
  - Εφαρμόζεται σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
  - Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar
  - Nuk përmban VOC
  - Pa shtesë
  - Mund të hollohet me ujë
  - I aplikueshëm për sipërfaqe të thata dhe të lagështa
  - I aplikueshëm për sipërfaqe vertikale dhe horizontale
  - Rezistent ndaj kushteve atmosferike







## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Foundation and curtain concretes
- Under-tile waterproofing of toilet, bathroom, kitchen and other wet areas
- Retaining walls
- Construction molds
- As a primer under bitumen membrane
- Τοιχία και θεμέλια
- Για στεγάνωση κάτω από πλακάκια σε τουαλέτες, μπάνια, κουζίνες και σε άλλους υγρούς χώρους
- Τοίχους αντιστήριξης
- Καλούπια κατασκευών
- Ως αστάρι κάτω από ασφαλτικές μεμβράνες
- Themele të betonizuara dhe perde betoni
- Nën dysheme të tualeteve, banjove, kuzhinës dhe zonave të tjera me lagështi
- Mure mbajtëse
- Forma, Kallëpe ndërtimi
- Aplikim si bazë (primer) nën membranën e bitumit

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density g/ml	Πυκνότητα g/ml	Densiteti g/ml	~ 1,03
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	~ 1
Full Curing Time (hr.)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ώρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ore)	~ 6
Adhesion Strenght (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e ngjitjes (MPa)	> 1,0
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 1200

Consumption	<b>1,0-1,5</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg	Colours	<b>BLACK</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για 1 στρώση *për 1 shtresë						* Μαύρο * Zezë	



# WHITECHEM PU INJ 104

## POLYURETHANE BASED INJECTION FOAM

Two component, solventless, polyurethane based resin with reacting with water for negative side waterproofing.

## ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ ΕΝΕΜΑΤΑ

Δυο συστατικών πολυουρεθανική ρητίνη, χωρίς διαλύτες που αντιδρά στην επαφή με το νερό για στεγανοποίηση ενάντια σε αρνητικές πιέσεις.

## SHKUMË INJEKTUESE ME PËRBËRJE POLIURETANI

Dy komponentësh, pa tretës, resinë me bazë poliuretani që reagon me ujë dhe siguron hidroizolim në pjesët e brendshme të tubacioneve, të të çara.ve etj



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- 100 % solid content  
Flexible  
Volume increase up to 30 times  
Close cell structure  
Does not hydrolyze
- 100 % στερεά  
Ελαστικό  
Ο όγκος του αυξάνεται έως και 30 φορές  
Δομή κλειστών κυψελών  
Δεν υδρολύεται
- 100% përbërës të ngurtë  
Fleksibile  
Rritja e volumit deri në 30 herë  
Strukturë e mbyllur e qelizave  
Nuk hidrolizohet





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Cracks and dilatations
- Underground curtain concretes and ceilings
- Tunnels
- Underground warehouses
- Ρωγμές και αρμοί διαστολής
- Υπόγεια τοιχία και οροφές
- Σήραγγες
- Υπόγειες αποθήκες
- Çarje dhe zgjerime
- Betone dhe tavane nëntokësore
- Tunele
- Depot nëntokësore

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density of Mixture (g/ml)	Πυκνότητα μείγματος (g/ml)	Densiteti i përzierjes (g/ml)	1,1
Viscosity (cps)	Ιξώδες	Viskoziteti (cps)	300-500
Reaction Start Time (sec.)	Χρόνος έναρξης αντίδρασης (sec)	Koha e fillimit të reaksionit (sek.)	~ 30
Blowing Time (sec.)	Χρόνος διόγκωσης (sec)	Koha e fryrjes (sek.)	~ 60

Consumption	<b>0,10</b> kg/lt	Shelf Life	<b>6 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>27,5</b> kg/set
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi	
* for 1 lt space * Για 1lt κενού * për 1 hapësirë				*25 kg resin, 2,5 kg hardener *25kg ρητίνη, 2,5kg σκληρυντής *25 kg rezinë, 2,5 kg fortësues	



# WHITECHEM EPOXY SL 510

## SELF LEVELING COATING

Two component, solventless, self leveling, epoxy floor coating product.

## ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Δύο συστατικών αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό επίστρωση δαπέδων, χωρίς διαλύτες.

## MBULIM VET-NIVELIZUES

Produkti i mbulimit të dyshemesë me dy përbërës, pa tretës, vetë nivelizues.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Self leveling  
Easy to clean  
Excellent chemical and abrasion resistance  
High impact resistance  
Paintable surface
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Αυτοεπιπεδούμενο  
Εύκολο στον καθαρισμό  
Εξαιρετική αντοχή σε τριβή και σε χημικά  
Υψηλή αντοχή σε κρούση  
Βαφόμενη επιφάνεια
- Lehtë për t'u aplikuar  
Vet-nivelim  
Ë lehtë për t'u pastruar  
Rezistencë të shkëlqyer ndaj kimikeateve dhe ndaj abrazionit  
Rezistencë e lartë ndaj impakteve  
Sipërfaqja mund të lyhet, ngjyrosët



## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Factory and industrial floors
- Otopark floors
- Storage, loading and unloading sites
- Store, showroom, hospital and offices
- Aircraft hangars
- Εργοστάσια και βιομηχανικά δάπεδα
- Δάπεδα χώρων στάθμευσης
- Χώροι αποθήκευσης, φόρτωσης και εκφόρτωσης
- Καταστήματα, εκθεσιακοί χώροι, νοσοκομεία και γραφεία
- Υπόστεγα αεροσκαφών
- Fabrika dhe dysHEME industriale
- DysHEME të parkingjeve
- Ambientet e rmagazinit, ruajtjes, ngarkimit dhe shkarkimit
- Dyqane, sallë ekspozite, spitale dhe zyra
- Hangarë të avionëve

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Viscosity (cps)	Ιξώδες (cps)	Viskoziteti (cps)	1200-1800
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzjerjes (min.)	40-50
Adhesion Strenght (Concrete) (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (Σκυρόδεμα) (MPa)	Forca e ngjitjes (Beton) (MPa)	> 3
Compression Resistance (MPa)	Θλιπτική αντοχή (MPa)	Rezistenca ndaj ngjeshjes (MPa)	50
Hardness (Shore D)	Σκληρότητα (Shore D)	Fortësia (Shore D)	80

Consumption	<b>0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup></b> (with roll. without adding sand)	Shelf Life	<b>12</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>18</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση	<b>1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup></b> (with scalloped trowel. Adding sand)	Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi	<b>1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup></b> (with scalloped trowel. Adding sand)	Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*300-350 g/m <sup>2</sup> (με ρολό χωρίς προσθήκη άμμου) / 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (με σπάτουλα και με προσθήκη άμμου) *300-350 g/m <sup>2</sup> (me cilindër. Pa shtuar rërë) / 1,5-2,0 kg/m <sup>2</sup> (me mistri. Me rërë)				*15 kg resine, 3 kg hardener *15 kg ρητίνης, 3 kg σκληρυντής *15 kg rezinë, 3 kg fortësues		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	

# WHITECHEM EPOXY TX 710

## TEXTURING COATING

Two component, solventless, epoxy floor coating product which is developed for decorative top coat applications.

## ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Δύο συστατικών εποξειδικό επίστρωση δαπέδων ειδικά σχεδιασμένο για διακοσμητικές εφαρμογές τελικής στρώσης.

## MBULIME NË TEKSTURË

Produkt me dykomponentë, pa tretës, epoks, i cili është prodhuar për aplikime izolimi dekorative të shtresës së sipërme.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Patterned, orange peel appearance  
Non-slip, easy to clean  
Excellent chemical and abrasion resistance  
High impact resistance  
Paintable surface
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Εμφάνιση υφής φλούδας πορτοκαλιού  
Αντιολισθηρό, εύκολο στο καθάρισμα  
Εξαιρετική αντοχή σε τριβή και σε χημικά  
Υψηλή αντοχή σε κρούση  
Βαφόμενη επιφάνεια
- E lehtë për t'u aplikuar  
E modeluar, Pamje me ngjyrë portokalli  
Nuk rrëshket, e lehtë për t'u pastruar  
Rzistencë të shkëlqyer kimike dhendaj abrazionit  
Rezistente ndaj impakteve  
Sipërfaqja mund të lyhet dhe ngjyroset



## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Factory and industrial floors
- Otopark floors
- Storage, loading and unloading sites
- Store, showroom, hospital and offices
- Aircraft hangars
- Εργοστάσια και βιομηχανικά δάπεδα
- Δάπεδα χώρων στάθμευσης
- Χώροι αποθήκευσης, φόρτωσης και εκφόρτωσης
- Καταστήματα, εκθεσιακοί χώροι, νοσοκομεία και γραφεία
- Υπόστεγα αεροσκαφών
- Fabrika dhe dysHEME industriale
- DysHEME të parkingjeve
- Vendet e ruajtjes, ngarkimit dhe shkarkimit
- Dyqane, sallë ekspozite, spitale dhe zyra
- Hangarë të avionëve

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density of Mixture (g/ml)	Πυκνότητα μείγματος (g/ml)	Densiteti i përzierjes (g/ml)	1,73
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzierjes (min.)	50-60
Adhesion Strength (Concrete) (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (Σκυρόδεμα) (MPa)	Forca e ngjitjes (Beton) (MPa)	> 3,5
Compression Resistance (MPa)	Θλιπτική αντοχή (MPa)	Rezistenca ndaj ngjeshjes (MPa)	80
Hardness (Shore D)	Σκληρότητα (Shore D)	Fortësia (Shore D)	80-85

Consumption	<b>0,60-0,70</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>24</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
				*21 kg resin, 3 kg hardener *21 kg ρητίνης, 3 kg σκληρυντής *21 kg rezinë, 3 kg fortësues		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM PU PAINT 214

## ALIPHATIC POLYURETHANE PAINT

Two component, aliphatic, flexible,  
top coat paint.

## ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΒΑΦΗ

Διο συστατικών ελαστική αλειφατι-  
κή βαφή επικάλυψης

## BOJË ALIFATIKE POLIURETANI

Bojë e shtresës së fundit dykom-  
ponentëshe, alifatike, elastike.

## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Suitable for pedestrian traffic  
100 % color stability  
Semi-matt and easy to clean surface  
Resistant to weather conditions
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Κατάλληλο για κυκλοφορία πεζών  
100% χρωματική σταθερότητα  
Ημι-ματ, εύκολο στον καθαρισμό  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Lehtë për t'u aplikuar  
I përshtatshëm për trafikun e këmbësorëve  
100% qëndrueshmëri e ngjyrave  
Sipërfaqja gjysmë-mat (pa shkëlqim) dhe e lehtë për t'u pastruar  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike







APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- As a top coat applications on polyurethane, polyurea and epoxy
- All kinds of metal and concrete surfaces
- Ως τελική επικάλυψη σε πολυουρεθανικά, πολυουρία και εποξειδικά
- Σε κάθε τύπο επιφάνειας μετάλλου και σκυροδέματος
- Si një shtresë e sipërme aplikimesh në polurethane, polurea dhe epoksi
- Të gjitha llojet e sipërfaqeve prej metali dhe betoni

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	1,0 - 1,5
Full Curing Time (hr.)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ώρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (orë)	~ 8
Mixture usage time (hr.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (ώρες)	Koha e përdorimit të përzierjes (orë)	~ 4

Consumption	<b>0,05-0,10</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>25</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
				*20 kg resin, 5 kg hardener *20 kg ρητίνης, 5 kg σκληρυντής *20 kg rezinë, 5 kg fortësues		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshëme RAL	



**SURFACE PREPARATION  
AND REPAIR SYSTEMS**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

**PËRGATITJA E SIPËRFAQENE  
DHE SISTEMET E RIPARIMIT**



## WHITECHEM PU SEALANT WP-25 / WP-35 / WP-45

### POLYURETHANE BASED SEALANT

One component, polyurethane based joint sealant product which curing with moisture on the air.

### ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ

Ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως σφραγιστικό το οποίο ωριμάζει με την υγρασία του αέρα.

### NGJITËS ME PËRBËRJE POLIURETANI

Një komponentësh, produkt lidhës me bazë poliuretani i cili thahet me lagështinë e ajrit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Permanent elasticity, Thixotropic  
Dirt-repellent  
Does not shrink  
Easy to apply with gun and fix  
Paintable  
Non-bubble curing  
25 % movement capacity  
Suitable for drinking water systems
- Μόνιμη ελαστικότητα, Θιξοτροπικό  
Απωθητικό βρωμιάς  
Δεν συρρικνώνεται  
Εύκολο στην εφαρμογή με πιστόλι  
Βαφόμενο  
Ωριμάζει χωρίς φυσαλίδες  
25 % ικανότητα μετακίνησης  
Κατάλληλο για συστήματα πόσιμου νερού
- Elasticitet i përhershëm, Tiksotropik  
Kundër papastërtive  
Nuk t'kurret  
Lehtë për t'u aplikuar me pistolë dhe rregulluar  
Mund të lyhet me bojë  
Tharje pa fryerje, nuk formon bulëza ne tharje  
Kapacitet lëvizës 25%  
Ë përshtatshme për sisteme të ujit të pijshëm





APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Concrete joints and crack repairs
- Joints between structural elements
- Laying of roof tiles
- Wood and PVC window installation
- Σε αρμούς σκυροδέματος και επι-σκευές ρωγμών
- Σε ενώσεις μεταξύ δομικών στοιχείων
- Σε κεραμίδια
- Σε κουφώματα από ξύλο και pvc
- Në mbushje të hapësirave dhe nyjeve të betonit dhe riparimin e plasaritjeve
- Nyjeve midis elementeve strukturore të ndërtimit
- Në shtrimin e tjegullave të catisë
- Instalimin e dritareve prej druri dhe PVC

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density g/ml	Πυκνότητα g/ml	Densiteti (g/ml)	1,20
Tack Free Time (min.)	Χρόνος ωρίμανσης (λεπτά)	Koha e tharjes së sipërfaqes (min.)	30-60
Curing Speed (mm/day)	Ταχύτητα ωρίμανσης (mm / ημέρα)	Shpejtësia e tharjes (mm/ditë)	≥ 2,5
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	25-35-45

Shelf Life	<b>12</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>600</b> ml/piece (sausage)	Colours	<b>GREY WHITE BLACK</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*τεμάχιο (σαλάμι) *copë (formë salsiçe)		*Γκρι, λευκό, μαύρο *Gri, e bardhë, e zezë	



## WHITECHEM POLYUREA JH 1070 / JH 1080

### POLYUREA BASED JOINT SEALANT

Two component, polyurea based joint filler system which developed for filling horizontal joints and concrete repair.

### ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΒΑΣΕΩΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ

Διο συστατικών σύστημα πολυουρίας για σφράγιση και επισκευή αρμών, ειδικά σχεδιασμένο για πλήρωση οριζόντιων αρμών και επισκευές σκυροδέματος

### NGJITËS ME PËRBËRJE POLIUREA

Dy komponentësh, sistem mbushës i nyjeve me bazë poliurea që është zhvilluar për të mbushur nyjet dhe lidhjet horizontale dhe për riparime betoni.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KAKAKTERISTIKAT

- Very fast set and service time than PU sealant  
Joint filling and crack repairing in a short time  
100 % solid content, VOC free, odorless  
High flexibility  
Excellent resistance to weather conditions  
Resistant to chemicals and high temperature
- Πολύ πιο γρήγορης εφαρμογής σε σχέση με τα πολυουρεθικά σφραγιστικά  
Γρήγορη πλήρωση αρμών και επισκευή ρωγμών  
100% στερεό, Χωρίς VOC, άοσμο  
Υψηλής ελαστικότητας  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά και σε υψηλές θερμοκρασίες
- Tharje dhe hapje për përdorim shumë e shpejt në krahasim me ngjitësit PU  
Mbushës lidhjesh e nyjesh dhe riparim i plasaritjeve në një kohë të shkurtër  
100% përbërës të ngurtë, Nuk përmban VOC ,pa erë  
Fleksibilitet i lartë  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve dhe temperaturës së lartë



## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roof, balconies and terrace joints
- Parking, factory and other industrial facility floor joints
- Refineries, petrochemical industry and energy facility floor joints
- Airport runway joints
- Concrete repairs
- Στέγες, μπαλκόνια και αρμοί ταρατσών
- Χώροι στάθμευσης, εργοστάσια και σε αρμούς δαπέδων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Διυλιστήρια, βιομηχανίες χημικών, πετρελαίου καθώς και σε αρμούς δαπέδων σε υποδομές ενέργειας
- Σε αρμούς αεροδιαδρόμων
- Επισκευές σκυροδέματος που απαιτούν πλήρωση μεγάλων οριζόντιων αρμών διαστολής
- Çati, ballkone dhe nyje e lidhje taracash
- Në dysheme të parkingjeve, fabrikave dhe objekteve të tjera industriale
- Në dysheme të dhe nyjet e rafinerive, industrise petrokimike dhe energjitike
- Lidhjet në pistat e aeroportit
- Riparimet e betonit

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	JH 1070	JH 1080
Tack Free Time (min.)	Χρόνος ωρίμανσης (λεπτά)	Koha e tharjes së sipërfaqes (min.)	3-5	3-5
Curing Time (hr.)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ώρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (orë)	24	24
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Forca e ngjites (MPa)	> 5	> 9
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 250	≥ 200
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	70-75	85-90

Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>600</b> ml/piece (cartridge)	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
		*cartridge - 300 ml amine blend, 300 ml prepolymer *φύσιγγα - 300 ml μείγμα αμινών, 300 ml προπολυμερές *fishek - 300 ml përzierje amine, 300 ml prepolymer		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM PU DF 25

## POLYURETHANE BASED DILATATION FILLER

Two component, polyurethane based joint filler system which for filling wide horizontal joints and dilatation.

## ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

Διο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως πληρωτικό για πλήρωση μεγάλων οριζόντιων αρμών διαστολής.

## MBUSHËS DILATIMI ME BAZË POLIURETANI

Dy komponentësh, sistem i mbushësit të bashkimeve dhe nyjeve, me bazë poliuretani për mbushjen e siperfaqeve të gjera horizontale dhe dilatime.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Self-levelling  
100 % solid content  
VOC free  
Excellent flexibility  
High adhesion strenght  
Resistant to weather conditions  
Resistant to chemicals and abrasion
- Αυτοεπιπεδούμενο  
100% στερεά  
Χωρίς VOC  
Εξαιρετική ελαστικότητα  
Υψηλή δύναμη πρόσφυσης  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά και σε τριβή
- Vet-nivelues  
100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC  
Fleksibilitet i shkëlqyer  
Forcë e lartë e ngjitjes  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve dhe gërryerjes





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roof, balconies and terrace joints and dilatations
- Parking, factory and other industrial floor joints and dilatations
- Στέγες, μπαλκόνια και σε αρμούς διαστολής παρασών
- Χώροι στάθμευσης, εργοστάσια και σε αρμούς δαπέδων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Çati, ballkone dhe bashkime taracash
- Në bashkimet dhe nyjet e dyshemeve të parkingjeve, fabrikave dhe objekteve të tjera industriale dhe pjerrtesirat e tyre industriale

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (hr.)	Χρόνος σχηματισμού gel (ώρες)	Koha e xhelit (orë)	3-5
Curing Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e konservimit (orë)	24
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 400
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	25-30

Shelf Life	<b>12</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>9</b> kg/set	Colours	<b>WHITE and GREY</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*6 kg resin, 3 kg hardener *6 kg ρητίνη, 3 kg σκληρυντής *6 kg rezinë, 3 kg fortësues		*Λευκό, Γκρι *Bardhë dhe gri	



# WHITECHEM EP MORTAR 310

## ΕΠΟΞΥ ΒΑΣΕΩΣ REPAIR AND MOUNTING MORTAR

Two component, solventless, epoxy based repair and mounting mortar which has high physical strength.

## ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ

Διο συστατικών εποξειδικής βάσεως επισκευαστικό κονίαμα, χωρίς διαλύτες το οποίο έχει υψηλές φυσικές ιδιότητες.

## MORTAR ME BAZË EPOKSI PËR RIPARIM DHE INSTALIM

Dy komponentësh, pa tretës, Ilaç montimi dhe riparimi me bazë epoksi i cili ka forcë të lartë fizike.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Thixotropic  
High impact, pressure and abrasion resistance  
Resistant to chemicals  
Excellent adhesion on concrete and metal surfaces  
Excellent corrosion protection
- Θιξοτροπικό  
Υψηλή αντοχή σε κρούση, πίεση και τριβή  
Ανθεκτικό σε χημικά  
Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και σε μεταλλικές επιφάνειες  
Εξαιρετική αντιδιαβρωτική προστασία
- Tiksotropik  
Rezistencë të lartë ndaj impakteve, presionit dhe gërryerjes  
Rezistent ndaj kimikateve  
Ngjitje e shkëlqyer në sipërfaqe të betonit dhe metalit  
Mbrojtje e shkëlqyer ndaj ndryshkut dhe korrozionit




 APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Indoor and outdoor, vertical and horizontal surfaces
- All kinds of wood, glass, metal and concrete surfaces
- Adhesion of dilatation profile and bands to the floor
- Anchorage
- Repair of cracks, holes and voids on the surface
- Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Σε όλα τα είδη ξύλου, γυαλιού και επιφανειών σκυροδέματος και μετάλλου
- Συγκολλητικό για προφίλ και ταινίες αρμών διαστολής
- Αγκυρώσεις
- Επισκευή ρωγμών, οπών και κενών σε επιφάνειες
- Sipërfaqe të brendshme dhe të jashtme, horizontale dhe vertikale
- Gjitha sipërfaqet e drurit, xhamit, metalit dhe betonit
- Ngjitjen e profileve dhe fasadave të dilatimit në dysheme
- Në ankorime
- Riparimin e plasaritjeve, thyerjeve, vrimave dhe hapësirave

Test Name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density g/ml	Πυκνότητα g/ml	Densiteti g/ml	1,68
Compression Strength (MPa)	Θλιπτική αντοχή (MPa)	Forca ngjeshjes (MPa)	50
Flexural Strength (MPa)	Αντοχή σε κάμψη (MPa)	Forca përkulëse (MPa)	25
Adhesion Strength (concrete - steel) (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (σκυροδεμα-χάλυβας) (MPa)	Forca e ngjitjes (beton – çelik) (MPa)	3 - 3,5
Mixture Usage Time (hr.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (sec)	Koha e përdorimit të përzierjes (min.)	50

Consumption	<b>1,70</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>5</b> kg/set	Colours	<b>GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 mm thickness *για πάχος 1mm *për trashësi 1mm				*3,75 kg resin, 1,25 kg hardener *3,75 kg ρητίνη, 1,25 kg σκληρυντής *3,75 kg rezinë, 1,25 kg fortësues		*Γκρι *Gri	

# WHITECHEM POLYUREA HM 80

## POLYUREA BASED JOINT SEALANT AND REPAIR KIT

Two component, polyurea based joint filler and repair kit system which is developed for filling horizontal joints and concrete and polyurea application repairs.

## ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΜΩΝ

Δuo συστατικών σύστημα πολυουρίας για σφράγιση και επισκευή αρμών, ειδικά σχεδιασμένο για πλήρωση οριζόντιων αρμών σε σκυρόδεμα και σε επισκευές εφαρμογών πολυουρίας.

## NGJITËS DHE LIDHËS BASHKIMESH ME BAZË POLIUREA DHE MJETE PËR RIPARIM

Dy komponentësh, sistem ngjitës dhe lidhës si dhe riparues me bazë poliurea, i cili është zhvilluar për mbushje të lidhjeve horizontale dhe aplikimeve të poliureasë për riparime të betonit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

### ■ Easy hand mixable

100 % solid content, VOC free, odorless  
Very fast set and service time than PU sealant  
Joint filling and crack repairing in a short time  
High flexibility  
Excellent resistance to weather conditions  
Chemical and high thermal resistant

### ■ Αναμιγνύεται εύκολα με το χέρι

100% στερεά, Χωρίς VOC, άοσμο  
Πολύ πιο γρήγορης εφαρμογής σε σχέση με τα πολυουρεθανικά σφραγιστικά  
Γρήγορη επισκευή και πλήρωση αρμών και ρωγμών  
Υψηλή ελαστικότητα  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Υψηλή χημική και θερμική αντοχή

### ■ Përziet lehtësisht me dorë

100% përbërës të ngurtë, Nuk përmban VOC pa erë  
Tharje dhe hapje për përdorim shumë të shpejtë në krahasim me ngjitësit PU  
Mbushës lidhjesh dhe riparim i plasaritjeve në një kohë të shkurtër  
Fleksibilitet i lartë  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistencë termike dhe kimike





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roof, balconies and terrace joints
- Parking, factory and other industrial facility floor joints
- Refineries, petrochemical industry and energy facility floor joints
- Airport runway joints
- Concrete repairs
- Στέγες, μπαλκόνια και αρμοί παρατώπων
- Χώροι στάθμευσης, εργοστάσια και σε αρμούς δαπέδων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Διυλιστήρια, βιομηχανίες χημικών, πετρελαίου καθώς και σε αρμούς δαπέδων σε υποδομές ενέργειας
- Σε αρμούς αεροδιαδρόμων
- Επισκευές σκυροδέματος
- Çati, ballkon dhe bashkimet e nyjet e taracave
- Në bashkimet e nyjet e dyshemeve të parkingjeve, fabrikave dhe objekteve të tjera industriale
- Në bashkimet e nyjet e dyshemeve të rafinerive,objekteve të industrisë petrokimike dhe industrisë energjitike
- Në lidhjet dhe bashkimet e pistës së aeroporteve
- Në riparime të betonit

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (min.)	Χρόνος σχηματισμού gel (λεπτά)	Koha e xhelit (orë)	7-8
Tack Free Time (min.)	Χρόνος ωρίμανσης (λεπτά)	Koha e tharjes së sipërfaqes (min.)	10-11
Tensile Strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 15
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 350
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (Shore A)	Fortësia (Shore A)	85-90

Shelf Life	<b>9 months</b> μηνες muaj	Packaging	<b>6</b> kg/set	Colours	<b>Available in</b> several <b>RAL</b> colours
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*3kg amine blend, 3kg prepolymer *3 Kg μείγμα αμινών, 3 Kg προπολυμερές *3kg rezinë, 3kg fortësues		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



# WHITECHEM POLYUREA CR 300

## CARTRIDGE POLYUREA

Two component, hybrid polyurea systems which used for polyurea application repairs and coating and waterproofing of small areas.

## ΠΟΛΥΟΥΡΙΑ ΣΕ ΦΥΣΙΓΓΑ

Δυο συστατικών υβριδική πολυουρία για εφαρμογή σε επισκευές επιστρώσεων πολυουρίας και για στεγάνωση μικρών επιφανειών.

## FISHEK POLIURE

Dy komponentësh, sisteme të poliureasë hibride e cila përdoret në aplikimin e poliureasë për riparime dhe mbulim dhe hidroizolimim e sipërfaqeve të vogla.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Two component, aromatic and UV resistant  
100 % solid content  
VOC free, odorless  
Fast set and service time  
Excellent heat and frost resistance  
High chemical and abrasion resistance
- Δύο συστατικών, αρωματική και ανθεκτική στην UV ακτινοβολία  
100 % στερεά  
Χωρίς VOC, άοσμη  
Ταχείας εφαρμογής  
Εξαιρετική αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες  
Υψηλή αντοχή σε τριβή και χημικά
- Dy komponentësh, aromatike dhe rezistente ndaj UV  
100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC, pa erë  
Tharje e shpejt dhe hapje e shpejt për përdorim  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj nxehtësisë dhe ngricës  
Rezistencë e lartë kimike dhe ndaj gërryerjes





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Repair of waterproofing applications which is deformed
- Small waterproofing and coating application areas
- In areas where hot spraying is not possible
- Για επισκευή εφαρμογών που έχουν παραμορφωθεί
- Για στεγάνωση και επίστρωση μικρών επιφανειών
- Σε περιοχές όπου ο ψεκασμός δεν είναι εφικτός
- Riparimet e aplikimeve hidroizoluese që janë deformuar
- Aplikime hidroizoluese dhe mbulimi në sipërfaqe të vogla
- Në sipërfaqe ku nuk është i mundur aplikimi me sprajt (llak) të nxehtë

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (sec)	Koha e xhelit (sek.)	25-30
Tack Free Time (sec.)	Χρόνος ωρίμανσης (sec)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek.)	50-70
Tensile strength (MPa)	Αντοχή σε εφελκυσμό (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 10
Elongation (%)	Επιμήκυνση (%)	Zgjatimi (%)	≥ 300
Hardness (Shore A)	Σκληρότητα (shore A)	Fortësia (Shore A)	90

Consumption	<b>1,0-1,1</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>9</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>1500</b> ml/piece (cartridge)	Colours	<b>GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 mm thickness *για πάχος 1mm *për trashësi 1mm				*750 ml amine blend, 750 ml prepolymer *φύσιγγα - 750 ml μείγμα αμινών, 750 ml προπολυμερές *kfortë fisheku - 750 ml përzierje e aminës, 750 ml prepolimer		*Γκρι *Gri	



# WHITECHEM PRIMER 90

## POLYURETHANE PRIMER

One component, solvent, transparent, semi-elastic polyurethane based primer which can penetrate deeply.

## ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ

Πολυουρεθανικής βάσεως ημιελαστικό αστάρι ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες, διάφανο το οποίο μπορεί να διεισδύσει βαθιά.

## BAZË POLIURETANI

Një komponentësh, tretës, transparent, gjysmë-elastik bazë poliuretani që mund të depërtoj thellë.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Low viscosity  
Can be used 4 % up to the amount of surface moisture  
Can be applied interior and exterior areas  
Excellent adhesion  
To prevent dust on surface
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Χαμηλό ιξώδες  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνεια με υγρασία έως 4 %  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Εξαιρετική πρόσφυση  
Για αποφυγή της σκόνης στην επιφάνεια
- Ë lehtë për t'u aplikuar  
Viskozitet i ulët  
Mund të përdoret deri në 4% të sasisë se lagështirës në sipërfaqe  
Mund të aplikohet në sipërfaqe të jashtme dhe të brendshme Ngjitje e shkëlqyer  
Ë parandalon pluhurin në sipërfaqe







## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- As a primer of joint and dilatation filling
- Roof, balconies and terraces
- Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
- Foundation and curtain concretes
- Green roofs, flowerbeds, planter boxes
- Tunnels and bridges
- Ως αστάρι σε ενώσεις και πλήρωση αρμών
- Στέγες, μπαλκόνια και βεράντες
- Κάτω από την στεγάνωση σε πλακάκια μπάνιου, κουζίνας και άλλων υγρών χώρων
- Θεμέλια
- Πράσινα δώματα, παρτέρια, ζαρτινιέρες
- Σήραγγες και γέφυρες
- Si bazë për mbushjen e lidhjeve dhe dilatimeve
- Çati, ballkone dhe taraca
- Hidroizolim nën pllaka në vende të lagështa si tualete, banjo, kuzhina
- Themele dhe perde të betonizuara
- Çati të gjelbërta, shtrate të bimëve, saksi lulesh
- Tunele dhe ura

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Density g/ml	Πυκνότητα	Densiteti g/ml	1,00
Solid Content (%)	Στερεά (%)	Përbërës të ngurtë (%)	55-60
Adhesion Strength (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 2
Curing Time (hr.)	Χρόνος ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes (orë)	2-3

Consumption	<b>0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup></b>	Shelf Life	<b>9 months μηνες muaj</b>	Packaging	<b>15 kg</b>	Colours	<b>Transparent</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για πάχος 1mm *për 1 shtresë						*Διάφανο *Transparente	



# WHITECHEM PRIMER 95

## POLYURETHANE PRIMER

Two component, solventless, transparent, semi-elastic polyurethane based primer which can penetrate deeply.

## ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ

Πολυουρεθανικής βάσεως ημιελαστικό αστάρι δυο συστατικών, βαθιάς διείσδυσης, χωρίς διαλύτες, διάφανο.

## BAZË POLIURETANI

Dy komponentësh, pa tretës, transparent, gjysmë-elastik bazë poliuretani që mund të depërtojë thellë.

## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Can be used 4 % up to the amount of surface moisture  
Applicable indoors and outdoors  
Excellent adhesion  
To prevent dust on surface
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνεια με υγρασία έως 4 %  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Εξαιρετική πρόσφυση  
Για αποφυγή της σκόνης στην επιφάνεια
- Lehtë për t'u aplikuar  
Mund të përdoret në lagështi të sipërfaqes mbi 4%  
Ë aplikueshme në ambient të brendshme dhe jashtë  
Ngjitje e shkëlqyer  
Parandalon pluhurin në sipërfaqe





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Roof, balconies and terraces
- Under-tile waterproofing of toilets, bathrooms, kitchens and other wet areas
- Foundation and curtain concretes
- Green roofs, flowerbeds, planter boxes
- Tunnels and bridges
- Ceramics, tiles, wood, glass, metal, stone, marble surfaces
- Στέγες, μπαλκόνια και βεράντες
- Κάτω από την στεγάνωση σε πλακάκια μπάνιου, κουζίνας και άλλων υγρών χώρων
- Θεμέλια
- Πράσινα δώματα, παρτέρια, ζαρτινιέρες
- Σήραγγες και γέφυρες
- Κεραμίδια, πλακάκια, ξύλο, γυαλί, μέταλλο, πέτρα, μάρμαρα
- Çati, ballkon dhe taraca
- Hidroizolim nën pllaka në vende të lagështa si tualete, banjo, kuzhina
- Themele dhe perde të betonizuara
- Çati të gjelbërta, shtrate të bimëve, saksi lulësh
- Tunele dhe ura
- Në sipërfaqe të qeramikës, pllaka, dru, xham, metal, gur, mermer

Test names	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzjerjes (min.)	30-40
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	6-12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	4
Adhesion Strength (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 3

Consumption	<b>0,30-0,50</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg/set	Colours	<b>Colorless</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μια στρώση *për 1 shtresë				*15 kg resin, 5 kg hardener *15 kg ρητίνης, 5 kg σκληρυντής *15 kg rezinë, 5 kg tortësues		*Διάφανο *Pa ngjyrë	



# WHITECHEM PRIMER S80

## STANDART EPOXY PRIMER

Two component, solventless, epoxy based primer which used for application of polyurea, polyurethane and epoxy.

## ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εποξειδικής βάσεως αστάρι δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες, σχεδιασμένο για εφαρμογή πολυουρίας, πολουρεθαινικών και εποξειδικών.

## BAZË STANDARD EPOKSI

Dy komponentësh, pa tretës, bazë standard epoksi i cili përdoret për aplikime të poliureasë, poliuretanit dhe epoksit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Low viscosity  
Can be used 4 % up to the amount of surface moisture  
Can be applied interior and exterior areas  
Excellent adhesion for all surfaces
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Χαμηλό ιξώδες  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνεια με υγρασία έως 4 %  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Εξαιρετική πρόσφυση για όλες τις επιφάνειες
- Lehtë për t'u aplikuar  
Viskozitet i ulët  
Mund të përdoret në lagështi të sipërfaqes mbi 4%  
Mund të aplikohet në sipërfaqe të brendshme dhe jashtë  
Ngjitje e shkëlqyer në gjitha sipërfaqet





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.
- All kind of vertical and horizontal surfaces
- Σε όλους τους τύπους σκυροδέματος, κεραμίδια, πλακάκια, ξύλο, γυαλί, μέταλλο, πέτρα, μάρμαρα, τούβλο κλπ.
- Σε κάθε είδους κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Në gjitha llojet e betonit, qeramikës, pllakave, drurit, xhamit, metalit, gurit, mermerit, tulla etj.
- Në gjitha llojet e sipërfaqeve vertikale dhe horizontale

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (sec.)	Koha e xhelit (orë)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	6-12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7
Adhesion strength (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Σκληρότητα (Shore D)	Fortësia (Shore D)	> 75

Consumption	<b>0,30-0,50</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg/set	Colours	<b>Colorless</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μια στρώση *për 1 shtresë				*15 kg resin, 5 kg hardener *15 kg ρητίνης, 5 kg σκληρυντής *15 kg rezinë, 5 kg fortësues		*Διάφανο *Pa ngjyrë	



# WHITECHEM PRIMER 80

## MOISTURE TOLERANT EPOXY PRIMER

Two component, solventless, epoxy based primer which used for application of polyurea, polyurethane and epoxy.

## ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΣΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ

Εποξειδικής βάσεως αστάρι δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες, σχεδιασμένο για εφαρμογή πολυουρίας, πολυουρεθανικών και εποξειδικών.

## BAZË EPOKSI TOLERANTE NDAJ LAGËSHTISË

Dy komponentësh, pa tretës, bazë epoksi i cili përdoret për aplikime të poliureasë, poliuretanit dhe epoksit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Low viscosity  
Can be used 6 % up to the amount of surface moisture  
Can be applied interior and exterior areas  
Excellent adhesion for all surfaces
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Χαμηλό ιξώδες  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε επιφάνεια με υγρασία έως 6 %  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Εξαιρετική πρόσφυση για όλες τις επιφάνειες
- Lehtë për t'u aplikuar  
Viskozitet i ulët  
Mund të përdoret në lagështi të sipërfaqes mbi 6%  
Mund të aplikohet në sipërfaqe të brendshme dhe jashtë  
Ngjitje e shkëlqyer në gjitha sipërfaqet





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.
- Σε όλους τους τύπους σκυροδέματος, κεραμίδια, πλακάκια, ξύλο, γυαλί, μέταλλο, πέτρα, μάρμαρα, τούβλο κλπ.
- All kind of vertical and horizontal surfaces
- Σε κάθε είδους κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Në gjitha llojet e betonit, qeramikës, pllakave, drurit, xhamit, metalit, gurit, mermerit, tulla etj.
- Në gjitha llojet e sipërfaqeve vertikale dhe horizontale

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (sec.)	Koha e xhelit (orë)	2-2,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	6-12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7
Adhesion strength(MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e zgjatimit (MPa)	≥ 2,5
Hardness (Shore D)	Σκληρότητα (Shore D )	Fortësia (Shore D)	> 75

Consumption	<b>0,30-0,50</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>20</b> kg/set	Colours	<b>Colorless</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μια στρώση *për 1 shtresë				*15 kg resin, 5 kg hardener *15 kg ρητίνης, 5 kg σκληρυντής *15 kg rezinë, 5 kg fortësues		*Διάφανο *Pa ngjyrë	

# WHITECHEM PRIMER M80

## EPOXY PRIMER FOR METAL SURFACE

Two component, solventless epoxy based primer which is developed for metal surface application of polyurea, polyurethane and epoxy.

## ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ

Εποξειδικής βάσεως αστάρι δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες, σχεδιασμένο για εφαρμογή πολυουρίας, πολυουρεθανικών και εποξειδικών σε μεταλλικές επιφάνειες.

## BAZË EPOKSI PËR SIPËRFAQE METALIKE

Dy komponentëshe, pa tretës bazë epoksi, i cili është zhvilluar për aplikime të poliureasë, poliuretanit dhe epoksit në sipërfaqe metalike.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Excellent adhesion force than other epoxy primers, because of containing zinc ion  
Can be applied interior and exterior areas
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Εξαιρετική δύναμη πρόσφυσης σε σχέση με άλλα εποξειδικά αστάρια επειδή emπεριέχει ιόντα ψευδαργύρου  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Lehtë për t'u aplikuar  
Ngjitje e shkëlqyer më shumë se bazat të tjera të epoksit, për shkak se përmban jone të zinkut  
Mund të aplikohet në sipërfaqe të brendshme dhe jashtë







## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Metal water tanks and storages
- Metal roofs
- Ship coating and marine industries
- Μεταλλικές δεξαμενές νερού και αποθήκευσης
- Μεταλλικές στέγες
- Επιστρώσεις πλοίων και ναυτιλία
- Në depozita uji metalike dhe magazina
- Çati metalike
- Mbulimin e anijeve dhe industrive detare

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Gel Time (sec.)	Χρόνος σχηματισμού gel (sec.)	Koha e xhelit (orë)	1-1,5
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	6-12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7
Adhesion Strength (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e ngjitjes (MPa)	≥ 3
Hardness (Shore D)	Σκληρότητα (Shore D)	Fortësia (Shore D)	> 95

Consumption	<b>0,10-0,15</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>18</b> kg/set	Colours	<b>GREY</b>
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μια στρώση *për 1 shtresë				*15 kg resin, 3 kg hardener *15 kg ρητίνης, 3 kg σκληρυντής *15 kg rezinë, 3 kg fortësues		*Γκρι *Gri	



# WHITECHEM PRIMER T80

## TRANSPARENT EPOXY PRIMER

Two component, solventless, UV and color resistant epoxy based primer which is developed for transparent coating applications.

## ΔΙΑΦΑΝΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ

Εποξειδικής βάσεως αστάρι δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες, ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία που έχει σχεδιαστεί για εφαρμογές διάφανων επιστρώσεων.

## BAZË EPOKSI TRANSPARENTE

Dy komponentësh, pa tretës, rezistent ndaj UV dhe ngjyrës, bazë epoksi i cili është zhvilluar për aplikime të mbulimeve transparente.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- Easy to apply  
Low viscosity  
Can be applied interior and exterior areas  
Excellent adhesion for all surfaces
- Εύκολο στην εφαρμογή  
Χαμηλό ιξώδες  
Μπορεί να εφαρμοστεί σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους  
Εξαιρετική πρόσφυση για όλες τις επιφάνειες
- Lehtë për t'u aplikuar  
Viskozitet të ulët  
Mund të aplikohet në sipërfaqe të brendshme dhe jashtë  
Ngjitje e shkëlqyer në gjitha sipërfaqet





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- All kinds of concrete, ceramic, tile, wood, glass, metal, stone, marble, brick etc.
- Σε όλους τους τύπους σκυροδέματος, κεραμίδια, πλακάκια, ξύλο, γυαλί, μέταλλο, πέτρα, μάρμαρα, τούβλο κλπ.
- Σε κάθε είδους κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες
- Në gjitha llojet e betonit, qeramikës, pllakave, drurit, xhamit, metalit, gurit, mermerit, tulla etj.
- Në gjitha llojet e sipërfaqeve vertikale dhe horizontale

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzierjes (min.)	75
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7
Adhesion Strength (MPa)	Δύναμη πρόσφυσης (MPa)	Forca e ngjitjes (MPa)	≥ 3

Shelf Life	<b>12 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>12</b> kg/set	Colours	<b>Transparent</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*8 kg resin, 4 kg hardener *8 kg ρητίνη, 4 kg σκληρυντής *8 kg rezinë, 4 kg fortësues		*Διάφανο *Transparente	



**ADHESIVES AND BINDERS**

**ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΚΑΙ  
ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ**

**NGJITËSIT DHE  
LIDHËSIT**



# WHITECHEM PU ADH 315

## ARTIFICIAL GRASS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

## ΚΟΛΛΑ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Πολυουρεθανικής βάσεως κόλλα, δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες.

## NGJITËS I BARIT ARTIFICIAL

Dy komponentësh, pa tretës, ngjitës me bazë poliuretani.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- VOC free, odorless  
Self-leveling  
Elastic  
High coverage  
High adhesion strength and load resistance  
Resistant to weather conditions
- Χωρίς VOC, άοσμο  
Αυτοεπιπεδούμενο  
Ελαστικό  
Μεγάλη καλυπτικότητα  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Nuk përmban VOC, pa erë  
Vet-nivelues  
Elastik  
Mbulim i lartë  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Used for adhesion of artificial grass rolls
- Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls
- Χρησιμοποιείται για την επικόλληση πλακιδίων από καουτσούκ και ρολών από καουτσούκ
- Χρησιμοποιείται για την επικόλληση ρολών συνθετικού χλοοτάπητα
- Përdoret për ngjitjen e rotullave të barit artificial
- Përdoret për ngjitjen e pllakave dhe tjegullave prej gome si dhe ngjitjen e rrotullave të gomës

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Fluidity	Ρευστότητα	Fluiditeti	Self Leveling Αυτοεπιπεδούμενο Vet-nivelizues
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzierjes (min.)	30-40
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (sek)	1-1,5

Consumption	<b>0,8-1,0</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>18</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
*for 1 layer *για μια στρώση *për 1 shtresë				*15 kg resin, 3 kg hardener *15 kg ρητίνη, 3 kg σκληρυντής *15 kg komponent A, 3 kg komponent B		*Διαθέσιμο σε διάφορες ral αποχρώσεις *Mund të prodhohet në kode të ndryshme RAL	



## WHITECHEM PU ADH 317 / 317 HV / 319

### RUBBER TILE AND RUBBER ROLLS ADHESIVE

Two component, solventless, polyurethane based adhesive.

### ΚΟΛΛΑ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΛΩΝ

Πολυουρεθανικής βάσεως κόλλα, δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες.

### NGJITËS I TJEGULLAVE TË GOMËS DHE RULO- NËVE TË GOMËS

Dy komponentësh, pa tretës, ngjitës me bazë poliuretani.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΤ

- VOC free, odorless  
Self-leveling  
Elastic  
High coverage  
High adhesion strength and load resistance  
Resistant to weather conditions
- Χωρίς VOC, άοσμο  
Αυτοεπιπεδούμενο  
Ελαστικό  
Μεγάλη καλυπτικότητα  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Nuk përmban VOC, pa erë  
Vet-nivelues  
Elastik  
Mbulim i lartë  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Used for adhesion of rubber tile or rubber rolls
- Used for adhesion of artificial grass rolls
- Χρησιμοποιείται για την επικόλληση πλακιδίων από καουτσούκ και ρολών από καουτσούκ
- Χρησιμοποιείται για την επικόλληση ρολών συνθετικού χλοοτάπητα
- Përdoret për ngjitjen e pllakave dhe tjegullave prej gome si dhe ngjitjen e rotullave të gomës
- Përdoret për ngjitjen e rotullave të barit artificial

Test name / Τίτλος Δοκιμής / Emërtimi i testit	PU ADH 317	PU ADH 317 HV	PU ADH 319
Viscosity / Ιξώδες / Viskoziteti	Self Leveling Αυτοεπιπεδούμενο Vet-nivelizues	Thixotropic Θιξοτροπικό Tiksotropik	Thixotropic Θιξοτροπικό Tiksotropik
Open time(min.) / Χρόνος εργασιμότητας (λεπτά) / Koha e hapjes(min.)	30-40	30-40	30-40
Tack Free Time(hr.) / Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης(ώρες) / Koha e tharjes së sipërfaqes(orë)	1-1,5	1-1,5	1-1,5

Consumption	<b>0,8-1,0</b> kg/m <sup>2</sup>	Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	*Packaging	<b>24</b> kg/set	Colours	Available in several <b>RAL</b> colours
Κατανάλωση		Διάρκεια αποθήκευσης		*Συσκευασία		Χρώματα	
Konsumimi		Jetëgjatësia në temp. dhome		*Ambalazhi		Ngjyra	

\*Packaging: 20 kg/set (18 kg resin, 2 kg hardener for PU ADH 319)

\*Συσκευασία: 20 kg/σετ (18 kg ρητίνη, 2 kg σκληρυντής) για το PU ADH 319

\*Ambalazhi: 20 kg/set (18 kg rezinë, 2 kg fortësues)(PU ADH 319)

# WHITECHEM PU FP 351

## POLYURETHANE BASED FILLER

Two component, solventless, poliuretane based product which used for filling gaps in surface of SBR rubber and EPDM rubber

## ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ

Πολιουρεθανικής βάσεως πληρωτικό, δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες το οποίο χρησιμοποιείται για την πλήρωση κενών στην επιφάνεια καουτσούκ από SBR και EPDM.

## MBUSHËS ME BAZË POLIURETANI

Dy komponentësh, pa tretës, produkt me bazë poliuretani i cili përdoret për të mbushur hapësirat në sipërfaqet e gomave SBR dhe gomave EPDM



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- VOC free, odorless  
Self-levelling  
Elastic  
Resistant to weather conditions
- Χωρίς VOC, άοσμο  
Αυτοεπιπεδούμενο  
Ελαστικό  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Nuk përmban VOC, Pa erë  
Vet-nivelues  
Elastik  
Rezistent ndaj kushteve atmosferike



## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Concrete repairs
- Filling gaps in surface of SBR rubber and EPDM rubber
- Επίσκευές σκυροδέματος
- Πλήρωση κενών στην επιφάνεια SBR και EPDM
- Riparimet e betonit
- Mbusjha e hapësirave të sipërfaqeve të gomave SBR dhe gomave EPDM

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Mixture Density (g/ml)	Πυκνότητα μείγματος (g/ml)	Densiteti i përzierjes (g/ml)	1,50
Mixture Usage Time (min.)	Χρόνος εργασιμότητας μείγματος (λεπτά)	Koha e përdorimit të përzierjes (min.)	50-60
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Χρόνος ελεύθερης βατότητας πεζών (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	24
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7

Shelf Life	<b>12</b> months μήνες muaj	Packaging	<b>24</b> kg/set	Colours	<b>BEIGE</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
		*20kg resin, 4kg hardener *20kg ρητίνη, 4kg σκληρυντής *20 kg rezinë, 4 kg fortësues		*Μπεζ *Bezhë	



## WHITECHEM PU BINDER 205

### RUBBER BINDER FOR PRESS SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber tiles by press system.

### ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΙΕΣΕΩΣ

Συνδετικό πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες το οποίο σχεδιάστηκε για την παραγωγή πλακιδίων καουτσούκ με σύστημα πίεσεως.

### LIDHËS GOME PËR SISTEME PRESIONI

Një komponentësh, pa tretës, lidhës me bazë poliuretani, i cili është zhvilluar për prodhimin e pllakave të gomës me anë të sistemit të presionit.

## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- 100 % solid content  
VOC free, odorless, Low viscosity  
Suitable reaction speed for press system  
High bonding strength and load resistance  
Excellent flexibility and durable  
Excellent resistance to weather conditions  
Resistant to chemicals
- 100 % στερεά  
Χωρίς VOC, άοσμο, Χαμηλό ιξώδες  
Κατάλληλη ταχύτητα αντίδρασης για συστήματα πίεσεως  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Εξαιρετική ελαστικότητα και ανθεκτικότητα  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά
- 100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë, Viskozytet i ulët  
Shpejtësi të përshtatshme reagimi për sisteme presioni  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Fleksibilitet dhe jetëgjatësi e shkëlqyer  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve



 APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Rubber tile and parquet
- Gym rubber floorings
- Rubber pavement borders
- Rubber rail mounts
- Rubber roll carpets
- Πλακάκια από καουτσουκ και παρκέ
- Δάπεδα γυμναστηρίων από καουτσούκ
- Διαχωριστικά πεζοδρομων από καουτσούκ
- Τάπητες σε ρολό από καουτσούκ
- Parket dhe tjegulla dhe pllaka gome
- Për dysHEME gome në palestër
- Për skajet e trotuareve të gomës
- Për montimet prej gome të hekurudhave
- Për tapetë prej gome

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Viscosity (cps)	Ιξώδες	Viskoziteti (cps)	4000-5000
NCO content (%)	Περιεκτικότητα NCO (%)	Përbërësi NCO (%)	9,5-11,5
Tack Free Time (hr.)	Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (ώρες)	Koha e tharjes së sipërfaqes (orë)	1,5-2,0

Shelf Life	<b>9 months</b> μηνες muaj	Packaging	<b>220</b> kg(drum)	Colours	<b>Transparent,</b> <b>Amber</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*drum *Βαρέλι *fuci	*Διαφανές, κεχριμπάρι *Transparente, bezhë		



# WHITECHEM PU BINDER 102

## RUBBER BINDER FOR POUR IN PLACE SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber floor by pour in place system.

## ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΕΓΧΥΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Συνδετικό πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες το οποίο σχεδιάστηκε για την παραγωγή δαπέδων καουτσούκ με έγχυση στο εργοτάξιο.

## LIDHËS GOME PËR DERDHJE NË VEND

Një komponentësh, pa tretës, lidhës me bazë poliuretani i cili është zhvilluar për prodhimin e dyshemeve prej gome me derdhje në vend.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- 100% solid content  
VOC free, odorless  
Suitable viscosity for pour in place system  
Suitable reaction speed for pour in place system  
High bonding strength and load resistance  
Excellent flexibility and durable  
Excellent resistance to weather conditions  
Resistant to chemicals
- 100 % στερεά  
Χωρίς VOC, άοσμο  
Κατάλληλο ιξώδες για έγχυση στο εργοτάξιο  
Κατάλληλη ταχύτητα αντίδρασης για έγχυση στο εργοτάξιο  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Εξαιρετική ελαστικότητα και ανθεκτικότητα  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά
- 100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Viskozitet të përshtatshëm për derdhje në vend  
Shpejtësi të përshtatshme reagimi për derdhje në vend  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Fleksibilitet dhe jetëgjatësi e shkëlqyer  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve





APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Children playgrounds and parks
- Walkways
- Running tracks
- Outdoor recreation areas
- Synthetic surfaces
- Παιδικές χαρές και πάρκα
- Πεζόδρομοι
- Διάδρομοι στίβου
- Εξωτερικοί χώροι αναψυχής
- Συνθετικές επιφάνειες
- Parqe dhe kënde lojërash për fëmijë
- Vendkalime
- Pista vrapimi
- Sipërfaqe për rekreacion në natyrë
- Sipërfaqe sintetike

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Viscosity (cps)	Ιξώδες (cps)	Viskoziteti (cps.)	3500-5000
NCO content (%)	NCO περιεκτικότητα (%)	Përbërësi NCO (%)	10,0-11,5
Mixture Usage Time (hr.)	Χρόνος εργασιμότητας (ώρες)	Koha e përdorimit të përzierjes (ore.)	1-1,5

Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>220</b> kg(drum)	Colours	<b>Transparent,</b> <b>Amber</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
		*drum *Βαρέλι *fuzi	*Διαφανές, κεχριμπάρι *Transparente, bezhë		



# WHITECHEM PU BINDER 103

## ALIPHATIC RUBBER BINDER FOR POUR IN PLACE SYSTEM

One component, solventless polyurethane based binder which is developed for production of rubber floor by pour in place system where required %100 color stability.

## ΑΛΙΦΑΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΕΓΧΥΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Συνδετικό πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτες το οποίο σχεδιάστηκε για την παραγωγή δαπέδων καουτσούκ με έγχυση στο εργοτάξιο όπου απαιτείται 100% χρωματική σταθερότητα.

## LIDHËS GOME ALIFATIK PËR DERRDHE NË VEND

Një komponentësh, pa tretës, lidhës me bazë poliuretani I cili është zhvilluar për prodhimin e dyshemeve prej gome me derdhje në vend ku nevojitet 100% stabilitet I ngjyrës.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- 100 % solid content  
VOC free, odorless  
Suitable viscosity and reaction speed for pour in place system  
High bonding strength and load resistance  
Excellent flexibility and durable  
Excellent resistance to weather conditions  
Resistant to chemicals
- 100 % στερεά  
Χωρίς VOC, άοσμο  
Κατάλληλο ιξώδες και ταχύτητα αντίδρασης για έγχυση στο εργοτάξιο  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Εξαιρετική ελαστικότητα και ανθεκτικότητα  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά
- 100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Viskozitet të përshtatshëm dhe shpejtësi të përshtatshme reagimi për derdhje në vend  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Fleksibilitet dhe jetëgjatësi e shkëlqyer  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Children playgrounds and parks
- Walkways
- Running tracks
- Outdoor recreation areas
- Synthetic surface
- Παιδικές χαρές και πάρκα
- Πεζόδρομοι
- Διάδρομοι στίβου
- Εξωτερικοί χώροι αναψυχής
- Συνθετικές επιφάνειες
- Parqe dhe kënde lojërash për fëmijë
- Vendkalime
- Pista vrapimi
- Sipërfaqe për rekreacion në natyrë
- Sipërfaqe sintetike

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Viscosity (cps)	Ιξώδες (cps)	Viskoziteti (cps)	3500-5000
NCO content (%)	NCO περιεκτικότητα (%)	Përbërësi NCO (%)	7 - 7,5

Shelf Life	<b>9 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>220</b> kg(drum)	Colours	<b>Transparent</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi		Ngjyra	
		*drum *Βαρέλι *Tuci		*Διαφανές *Transparente	



# WHITECHEM PU BINDER 503

## ALIPHATIC PEBBLE BINDER

One component, transparent, aliphatic, solventless, polyurethane based binder which is developed for pebble flooring.

## ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΩΝ

Συνδετικό ενός συστατικού, διαφανές, αλειφατικό, χωρίς διαλύτες, πολυουρεθανικής βάσεως για βοτσαλωτά δάπεδα

## LIDHËS ALIFATIK ME GURALECË

Një komponentësh, transparent, alifatik, pa tretës, lidhës me bazë poliuretani I cili është zhvilluar për dysheme prej guralecëve.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΚΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑΤ

- 100 % solid content  
VOC free, odorless  
Suitable viscosity and reaction speed  
High bonding strength and load resistance  
Excellent resistance to weather conditions  
Resistant to chemicals
- 100 % στερεά  
Χωρίς VOC, άοσμο  
Κατάλληλο ιξώδες και ταχύτητα αντίδρασης  
Ισχυρή συγκόλληση και μεγάλη αντοχή σε φορτία  
Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες  
Ανθεκτικό σε χημικά
- 100% përbërës të ngurtë  
Nuk përmban VOC, Pa erë  
Viskozitet të përshtatshëm dhe shpejtësi të përshtatshme reagimi  
Forcë e madhe e ngjitjes dhe rezistencë ndaj peshave  
Rezistencë e shkëlqyer ndaj kushteve atmosferike  
Rezistent ndaj kimikateve





## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Interior and exterior decorative floorings
- Walking and cycling paths
- Open-closed garden designs
- Designing landscapes outdoor and indoor gardens.
- Roof terraces and balconies
- Shopping malls
- Stairs and steps
- Εσωτερικά και εξωτερικά διακοσμητικά δάπεδα
- Πεζόδρομοι και ποδηλατόδρομοι
- Σχεδιασμός ανοιχτών-κλειστών κήπων
- Σχεδιασμός υπαίθριων τοπίων και εσωτερικών κήπων
- Ταράτσες και μπαλκόνια
- Εμπορικά κέντρα
- Σκάλες
- Dyssheme dekorative të brendshme dhe të jashtme
- Pista, rrugë për vrapim dhe ciklizëm
- Dizajne të kopshteve të hapura-të mbyllura
- Dizajnimin e peisazheve të kopshteve jashtë dhe brenda
- Taraca dhe ballkone të çative
- Qendra tregtare
- Shkallë

Test name	Τίτλος Δοκιμής	Emërtimi i testit	Datas / Στοιχεία / Vlera
Viscosity (cps)	Ιξώδες (cps)	Viskoziteti (cps)	1300-1500
Light Pedestrian Traffic Time (hr.)	Ελαφριά βατότητα (ώρες)	Koha e hapjes për trafik të lehtë (këmbësor) (orë)	12
Full Curing Time (day)	Χρόνος πλήρους ωρίμανσης (ημέρες)	Koha e plotë deri në përdorim të sipërfaqes (ditë)	7

Shelf Life	<b>9 months</b> μηνες muaj	Packaging	<b>15</b> kg	Colours	<b>Transparent</b>
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία		Χρώματα	
Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi		Ngjyra	
				*Διαφανές *Transparente	



**THERMAL  
INSULATION SYSTEMS**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ  
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ**

**SISTEMET E  
TERMOIZOLIMIT**

## RIGID POLYURETHANE SYSTEMS

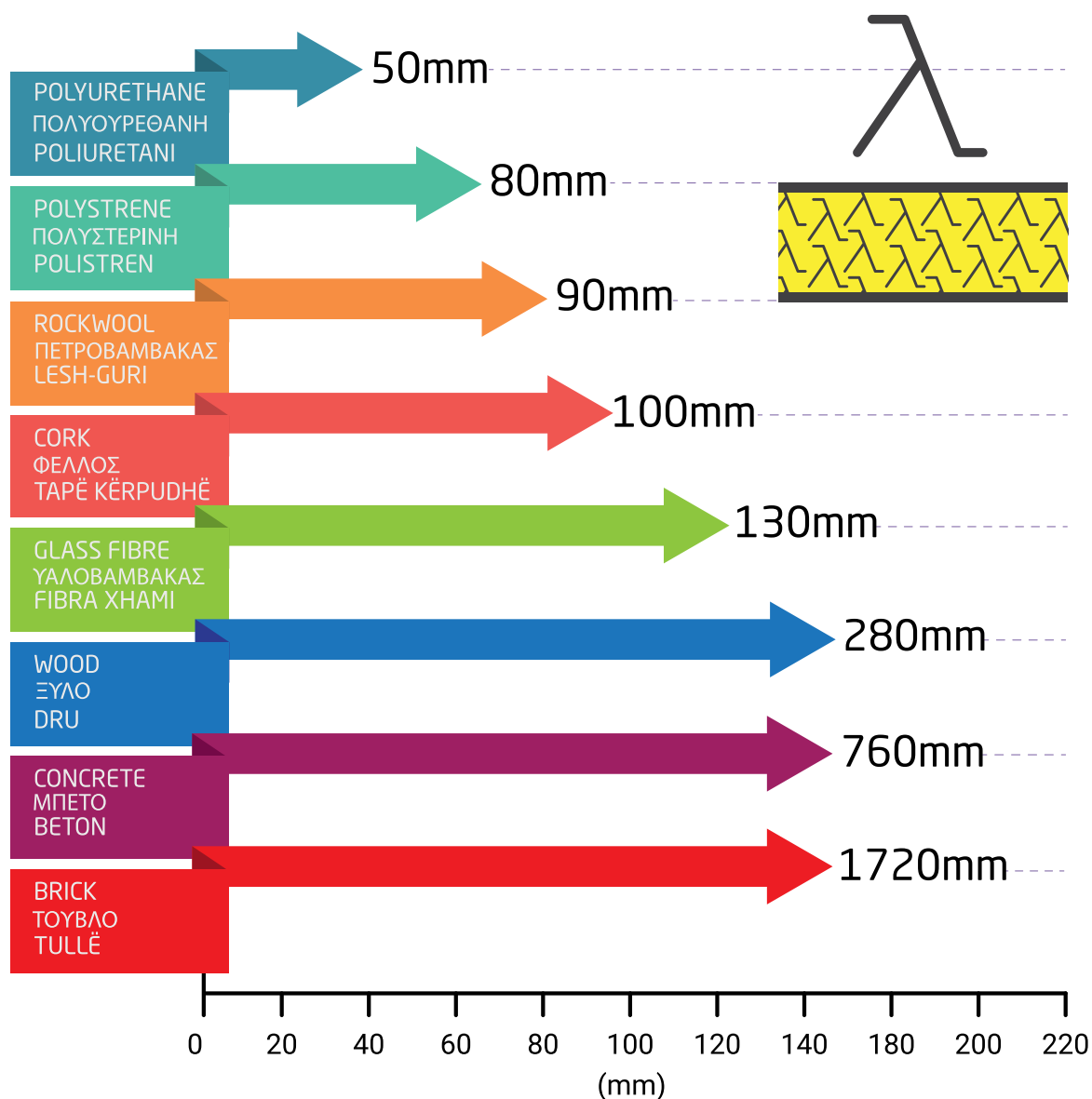
Rigid polyurethane foam is a thermal insulation material formed by the reaction of polyol blend and isocyanate and it has World's lowest thermal conductivity value.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Ο αφρός πολυουρεθάνης είναι ένα θερμομονωτικό υλικό που σχηματίζεται από την αντίδραση μείγματος πολυόλης και ισοκυανικού και έχει παγκοσμίως τον χαμηλότερο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας.

## SISTEMET E NGURTA TË POLIURETANIT

Shkuma e ngurtë e poliuretanit është material termoizolues i formuar nga reagimi i përzierjes së poliolit dhe izocianateve dhe ka vlerën më të vogël të përcueshmërisë termike në botë.



FEATURES ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ VEÇORITË	POLYURETHANE ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ POLIURETAN	ROCKWOOL ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ LESH-GURI	EPS / XPS EPS / XPS EPS / XPS
APPLICATION AMOUNT (m <sup>2</sup> /day)	700-800 m <sup>2</sup> / day	100-150 m <sup>2</sup> / day	150-200 m <sup>2</sup> /day
ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (m <sup>2</sup> / ημέρα)	700-800 (m <sup>2</sup> / ημέρα)	100-150 (m <sup>2</sup> / ημέρα)	150-200 (m <sup>2</sup> / ημέρα)
SASIA E APLIKIMIT (m <sup>2</sup> /ditë)	700-800 (m <sup>2</sup> /ditë)	100-150 (m <sup>2</sup> /ditë)	150-200 (m <sup>2</sup> /ditë)
WORKING STAFF QUANTITY	2-3	4-5	4-5
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	2-3	4-5	4-5
SASIA E PERSONELIT TË PUNËS	2-3	4-5	4-5
SERVICE TIME (YEAR)	70-80 year	10-15 year	8-10 year
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ (ΕΤΗ)	70-80 (ΕΤΗ)	10-15 (ΕΤΗ)	8-10 (ΕΤΗ)
JETËGJATËSIA (vite)	70-80 (vite)	10-15 (vite)	8-10 (vite)
THERMAL BRIDGE:	NOT OCCUR. SEAMLESS	OCCUR.HAS SEAMS	OCCUR. HAS SEAMS
ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ:	ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ	ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ	ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ
URË TERMALE:	NUK NDODH	NDODH	NDODH
INSECT:	NOT OCCUR	NOT OCCUR	NOT OCCUR
ΠΑΡΑΣΙΤΑ:	ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ	ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ	ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ
INSEKTE:	NUK PËRMBAN	NUK PËRMBAN	NUK PËRMBAN
λ VALUE	0,020-0,025 W/mK	0,040-0,045 W/mK	0,030-0,035 W/mK
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ λ	0,020-0,025 W/mK	0,040-0,045 W/mK	0,030-0,035 W/mK
VLERA E λ	0,020-0,025 W/mK	0,040-0,045 W/mK	0,030-0,035 W/mK
DENSITY (kg/m <sup>3</sup> )	40 kg / m <sup>3</sup>	150 kg /m <sup>3</sup>	16-32 kg /m <sup>3</sup>
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (kg/m <sup>3</sup> )	40 kg / m <sup>3</sup>	150 kg /m <sup>3</sup>	16-32 kg /m <sup>3</sup>
DENSITETI (kg/m <sup>3</sup> )	40 kg / m <sup>3</sup>	150 kg /m <sup>3</sup>	16-32 kg /m <sup>3</sup>
APPLICATION THICKNESS (cm)	3-4 cm	5-6 cm	4-5 cm
ΠΑΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (CM)	3-4 cm	5-6 cm	4-5 cm
TRASHËSIA E APLIKIMIT (cm)	3-4 cm	5-6 cm	4-5 cm
1 m <sup>2</sup> WEIGHT (kg)	1,5 - 2,0 kg	7,5 kg (12 kg with liquid and anchor)	1,5-2,0 kg
ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ 1 m <sup>2</sup> (KG)	1,5 - 2,0 kg	7,5 kg (12 kg με κόλλα & αγκύρια)	1,5-2,0 kg
PESHA(kg) 1m <sup>2</sup>	1,5 - 2,0 kg	7,5 kg (12 kg with liquid and anchor)	1,5-2,0 kg
VAPOUR DIFFUSION:	YES	YES	YES
ΔΙΑΠΝΟΗ:	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
DIFUZIONI I AVULLIT:	KA	KA	KA
SOUND INSULATION:	YES 48 – 60 dB.	YES	YES
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ:	ΝΑΙ 48 – 60 dB.	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΙΖΟΛΙΜ ΤË ZËRIT:	KA 48 – 60 dB.	KA	KA
WALKING ON:	YES (for above 40 density)	NO	YES (HIGH DENSITY)
ΒΑΤΟΤΗΤΑ:	ΝΑΙ (Για πυκνότητα πάνω από 40)	ΟΧΙ	ΝΑΙ (ΥΨΗΛΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ)
ECJE SIPËR:	PO (për dendësi mbi 40y)	NUK KA	KA (DENDESI E LARTE)
ADHESIVE-ANCHOR:	Does Not Need	NEED	NEED
ΣΥΓΚΟΛΜΗΣΗ-ΑΓΚΥΡΩΣΗ:	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ
NGJITËS-KUNJ:	NUK KA NEVOJË	KA NEVOJË	KA NEVOJË
FIRE CLASS	B1 - B2	A1	B2-B3
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ	B1 - B2	A1	B2-B3
KLASA E DJEGIES	B1 - B2	A1	B2-B3
COMPRESSIVE STRENGHT (MPa)	0,15 - 0,20 MPa	0,025 MPa	0,10 - 0,15 MPa
ΘΛΙΠΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ (MPa)	0,15 - 0,20 MPa	0,025 MPa	0,10 - 0,15 MPa
FORCA E SHTZRPJES (MPa)	0,15 - 0,20 MPa	0,025 MPa	0,10 - 0,15 MPa
COST (Euro/m <sup>2</sup> )	5-10 € / m <sup>2</sup>	5-10 € / m <sup>2</sup>	4-7 € /m <sup>2</sup>
ΚΟΣΤΟΣ (Euro/m <sup>2</sup> )	5-10 € / m <sup>2</sup>	5-10 € / m <sup>2</sup>	4-7 € /m <sup>2</sup>
KOSTO (Euro/m <sup>2</sup> )	5-10 € / m <sup>2</sup>	5-10 € / m <sup>2</sup>	4-7 € /m <sup>2</sup>



# WHITECHEM SPR SERIES

## SPRAY FOAM SYSTEMS

Applied with a high pressure and heated special spray machines, designed and used for heat insulation on constructions, have superior properties systems than other competitive products.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΕΚΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΦΡΟΥ

Εφαρμόζονται με ειδικά μηχανήματα ψεκασμού υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας και είναι ειδικά σχεδιασμένα για θερμομόνωση στις κατασκευές. Υπερέχουν έναντι άλλων ανταγωνιστικών προϊόντων

## SISTEMET E SHKUMËS SPREJË

Aplikohet me makina speciale me precision dhe nxehtësi të lartë, dizajnuar dhe përdorur për izolime dhe konstruksione me nxehtësi, ka karakteristika superiore ndaj produkteve tjera konkurruese.

## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- High application speed (1000 m<sup>2</sup>/per day)
- B1, B2 and B3 fire classes
- Open or closed cell structure
- Free rise density choice between 10 kg/m<sup>3</sup> - 50 kg/m<sup>3</sup>
- No thermal bridge, seamless
- Can be used on desiring application thickness
- Have lowest λ value than other materials
- No insect
- Have vapor diffusion
- Sound insulation property
- High compressive strength
- High adhesion strength

- Shpejtësi e lartë e aplikimit (1000 m<sup>2</sup>/ditë)
- Klasat B1, B2 dhe B3 të djegies
- Strukturë të hapur ose të mbyllur qelizore
- Densitet me zgjedhje të lirë mes 10 kg/m<sup>3</sup> - 50 kg/m<sup>3</sup>
- Pa urë termale, pa shtesë
- Mund të përdoret në çfarëdo trashësi
- Ka sasi më të ulët të λ sesa materialet tjera
- Pa insekte
- Ka difuzion të avullit
- Veçori të izolimit të zërit
- Forcë të madhe të ngjeshjes
- Forcë të madhe të ngjitjes

- Υψηλή ταχύτητα εφαρμογής (1000 m<sup>2</sup> / ανά ημέρα)
- Ανοχή στη φωτιά B1, B2 και B3
- Ανοιχτών ή κλειστών κυψελών
- Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διάγκωσης 10 kg/m<sup>3</sup> - 50 kg/m<sup>3</sup>
- Χωρίς θερμογέφυρες, μονολιθικό
- Μπορεί να εφαρμοσθεί σε διάφορα επιθυμητά πάχη
- Έχει το χαμηλότερο συντελεστή λ σε σύγκριση με τα υπόλοιπα υλικά
- Δεν αναπτύσσει μικροοργανισμούς
- Διαπνεόμενο
- Ηχομονωτικές ιδιότητες
- Υψηλή θλιπτική αντοχή
- Υψηλή δύναμη συγκόλλησης

Shelf Life	<b>6 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>470</b> kg/set
Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
		*drum - 220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *βαρέλι - 220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *fuci - 220 kg përzierje polioli, 250 kg MDI polimerik	



RIGID POLYURETHANE FOAM • ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛYΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ  
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ • ΣΗΚΥΜΈ ΡΟΛIUREΤΑΝI Ε ΝΓΥΡΤΈ

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 SPR 225	SPR 130 SPR 230	SPR 135 SPR 235	SPR 140 SPR 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230-S	SPR 237-S	SPR 245-S	
APPLICATIONS	Roof					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Attick	•	•	•	•	•								
	Walls	•	•	•	•	•					•			
	Floors					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Foundations					•	•	•	•	•	•	•	•	
FEATURES	Cream time (sec.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8	
	Gel Time (sec.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	13-16	13-16	13-16	
	Free Rise Density (kg/m <sup>3</sup> )	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45	
	Applied Densitiy (kg/m <sup>3</sup> )	10-12	16-20	25-35	30-45	40-55	>50	>55	>60	>65	40-55	>50	>60	
	Cell Structure	Open	Open	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed	Closed
	Fire Classes	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Foam Structure	Semi-Flex	Semi-Flex	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid	Rigid

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 SPR 225	SPR 130 SPR 230	SPR 135 SPR 235	SPR 140 SPR 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230-S	SPR 237-S	SPR 245-S	
ΕΦΑΡΜΟΤΕΣ	Δώματα					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Στέγες	•	•	•	•	•								
	Τοίχοι	•	•	•	•	•					•			
	Δάπεδα					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Θεμέλια					•	•	•	•	•	•	•	•	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	Χρόνος σχηματισμού κρέμας (sec.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8	
	Χρόνος σχηματισμού Gel (sec.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	13-16	13-16	13-16	
	Πυκνότητα ελεύθερης διάγκωσης (kg/m <sup>3</sup> )	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45	
	Εφαρμοσμένη πυκνότητα (kg/m <sup>3</sup> )	10-12	16-20	25-35	30-45	40-55	>50	>55	>60	>65	40-55	>50	>60	
	Δομή Κυψελών	Ανοιχτή	Ανοιχτή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή	Κλειστή
	Αντοχή στη φωτιά	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Δομή Αφρού	Ημιαελαστικό	Ημιαελαστικό	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή	Σκληρή

		SPR 210	SPR 215	SPR 220	SPR 125 SPR 225	SPR 130 SPR 230	SPR 135 SPR 235	SPR 140 SPR 240	SPR 245	SPR 250	SPR 230-S	SPR 237-S	SPR 245-S	
ΑΠΛΙΚΙΜΙ	Çati					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Parafingo	•	•	•	•	•								
	Mur	•	•	•	•	•					•			
	Dysheme					•	•	•	•	•	•	•	•	
	Themel					•	•	•	•	•	•	•	•	
VEÇORITË	Koha e kremit(sek.)	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	5-8	5-8	5-8	
	Koha e xhelit (sek.)	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	6-8	13-16	13-16	13-16	
	Densiteti I lirë (kg/m <sup>3</sup> )	8-10	15	20	25	30	35	40	45	50	30	37	45	
	Densiteti I aplikimit (kg/m <sup>3</sup> )	10-12	16-20	25-35	30-45	40-55	>50	>55	>60	>65	40-55	>50	>60	
	Struktura qelizore	Hapur	Hapur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur	Mbyllur
	Klasa e djegies	B3	B3	B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B1 / B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
	Struktura e shkumës	Gjysmë-flek.	Gjysmë-flek.	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë	I rëndë



## WHITECHEM SLR SERIES

### SOLAR ENERGY AND BOILER SYSTEMS

Polyurethane systems which specially designed for insulation of boiler and hot water tanks of solar energy systems.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για μόνωση μπόιλερ και ηλιακών θερμοσίφωνων.

### ENERGJIA DIELLORE DHE SISTEMET E BOILERIT

Sisteme poliuretani dizjnuar veçanërisht për izolimin e boilerëve dhe depozitave me ujë të nxehtë të sistemeve të energjisë diellore.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- B2 fire class
  - Closed cell structure
  - High adhesion strength for metal surface
  - Free rise density choice between 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>
  - No thermal bridge, seamless
  - Have lowest λ value than other materials
- Αντοχή στη φωτιά B2
  - Δομή κλειστών κυψελών
  - Ισχυρή συγκόλληση σε μεταλλικές επιφάνειες
  - Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διόγκωσης 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>
  - Χωρίς θερμογέφυρες και ενώσεις
  - Έχει το χαμηλότερο συντελεστή λ σε σύγκριση με άλλα υλικά
- Klasa e djegies B2
  - Strukturë të mbyllur qelizore
  - Forcë të madhe të ngjitjes për sipërfaqe metali
  - Zgjedhje të densitetit mes 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>
  - Pa urë termale, pa shtresë
  - Ka vlerë më të vogël të λ sesa materialet tjera



**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Hot water tank of solar energy system
- Ηλιακοί θερμοσίφωνες
- Boiler
- Bojler
- Në depozitat e ujit të nxehtë të sistemit me energji diellore



PRODUCT RANGE	Whitechem SLR 230 Whitechem SLR 235 Whitechem SLR 240	Shelf Life	<b>6 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>470</b> kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
		<small>*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje polioli, 250 kg MDI polimerik</small>			



## WHITECHEM RFG SERIES

### REFRIGERATOR AND COOLER SYSTEMS

Polyurethane systems which specially used for insulation of industrial freezers and refrigerators.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΨΥΚΤΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για μόνωση βιομηχανικών ψυγείων και καταψυκτών.

### SISTEME FRIGORIFERIKE DHE FTOHËSE

Sisteme poliuretani, të cilat përdoren veçanërisht për izolimin e ngrirësve dhe frigoriferëve industrial.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- B2 fire class  
Closed cell structure  
High adhesion strength for metal surface  
No thermal bridge, seamless  
Have lowest  $\lambda$  value than other materials
- Αντοχή στη φωτιά B2  
Δομή κλειστών κυψελών  
Ισχυρή συγκόλληση σε μεταλλικές επιφάνειες  
Χωρίς θερμογέφυρες και ενώσεις  
Έχει το χαμηλότερο συντελεστή  $\lambda$  σε σύγκριση με άλλα υλικά
- Klasa e djegies B2  
Strukturë të mbyllur qelizore  
Forcë të madhe të ngjitjes për sipërfaqe metali  
Pa urë termale, pa shtresë  
Ka vlerë më të vogël të  $\lambda$  sesa materialet tjera



**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Refrigerators and freezers
- Industrial refrigerators and freezers
- Minibars and ice cream refrigerators
- Ψυγεία και καταψύκτες
- Βιομηχανικά ψυγεία και καταψύκτες
- Μίνι μπαρ και ψυγεία παγωτού
- Frigoriferë dhe ngrirës
- Frigoriferë dhe ngrirës industrialë
- Minibare dhe frigoriferë per akullore



PRODUCT RANGE	Whitechem RFG 230 Whitechem RFG 230 P	Shelf Life	6 months μήνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi	
				*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje polioli, 250 kg MDI polimerik	

# WHITECHEM JTP SERIES

## PIPE AND TANK INSULATION SYSTEMS

Polyurethane systems which is developed for insulation of cold and hot water pipe lines, tanks and geothermal pipe lines.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία είναι ειδικά σχεδιασμένα για μόνωση σωληνώσεων κρύου και ζεστού νερού, δεξαμενών και σωληνώσεων γεωθερμίας.

## SISTEMET E IZOLIMEVE TË DEPOZITAVE DHE TUBACIONEVE

Sisteme poliuretani dizajnuar veçanërisht për izolimin e linjave te tubacioneve me ujë të ftohtë dhe të nxehtë, depozitave dhe tubacioneve gjeotermal



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KAKAKTERISTIKAT

- B2 fire class  
Closed cell structure  
High adhesion strength for metal surface  
Free rise density choice between 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>  
It can be used for pipe and tank insulation at -40°C - (+) 130°C  
No thermal bridge, seamless  
Have lowest λ value than other materials
- Αντοχή στη φωτιά B2  
Δομή κλειστών κυψελών  
Ισχυρή συγκόλληση σε μεταλλικές επιφάνειες  
Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διόγκωσης 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μόνωση σωληνώσεων και δεξαμενών στους -40°C - (+) 130°C  
Χωρίς θερμογέφυρες και ενώσεις  
Έχει το χαμηλότερο συντελεστή λ σε σύγκριση με άλλα υλικά
- Klasa e djegies B2  
Strukturë të mbyllur qelizore  
Forcë të madhe të ngjitjes për sipërfaqe metali  
Zgjedhje të densitetit mes 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>  
Mund të përdoret në izolimin e depozitave dhe tubacioneve në temp. -40 °C - (+) 130°C  
Pa urë termale, pa shtresë  
Ka vlerë më të vogël të λ sesa materialet tjera



## APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Hot and cold water pipe lines
- Tanks
- Geothermal pipe lines
- Σωληνώσεις ζεστού και κρύου νερού
- Δεξαμενές
- Σωληνώσεις γεωθερμίας
- Tubacionet e ujit të ftohtë dhe të nxehtë
- Depozita
- Linjat e tubave dhe tubacionet gjeotermale



PRODUCT RANGE	Whitechem JTP 220	Shelf Life	6 months μήνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	Whitechem JTP 235 Whitechem JTP 240	Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT	Whitechem JTP 245	Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi	
		<small>*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje poliol, 250 kg MDI polimerik</small>			



## WHITECHEM WID SERIES

### WOOD IMITATION AND DECORATIVE PRODUCT SYSTEMS

Polyurethane systems which specially designed for production of wood imitation and decorative products.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΜΙΜΗΣΗΣ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για την παραγωγή συστημάτων απομίμησης ξύλου και διακοσμητικών προϊόντων.

### SISTEMET E IMITIMIT DHE DEKORIMEVE TË DRURIT

Sisteme poliuretani dizajnuar veçanërisht për prodhimin e imitimit të drurit dhe produkteve dekorative.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- B2 fire class  
Suitable for silicone and polyester mold use  
Better mechanical strength and excellent resistance to moisture than wood.  
Suitable for injection or spray application techniques  
Application density choice between 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>
- Αντοχή στη φωτιά B2  
Κατάλληλο για χρήση σε καλούπτι από σιλικόνη και πολυεστέρα  
Καλύτερη μηχανική αντοχή από το ξύλο και εξαιρετική αντίσταση στην υγρασία  
Κατάλληλο για ψεκασμό ή έγχυση.  
Επιλογή εφαρμοσμένης πυκνότητας 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>
- Klasa e djegies B2  
E përshtatshme për përdorim në kallëpe të silikonit dhe poliesterit  
Forcë më të mirë mekanike dhe rezistencë të shkëlqyer ndaj lagështisë në krahasim me drurin  
E përshtatshme për teknika të aplikimit me injektim dhe sprej  
Zgjedhje të dendësisë së aplikimit mes 20 kg/m<sup>3</sup> - 45 kg/m<sup>3</sup>





**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Plasterboard
- Mirror frame
- Table, seat pillar
- Headboard
- Decorative facades

- Γυψοσανίδες
- Κορνίζες καθρέφτη
- Πόδια τραπεζιού και καρέκλας
- Κεφαλάρια
- Διακοσμητικές προσόψεις

- Gipse
- Korniza pasqyre
- Tavolina, mbështetëse dhe këmbë të sediljeve
- Koka krevati
- Fasada dekorative



PRODUCT RANGE	Whitechem WID 150 - WID 250	Shelf Life	<b>6</b> months μηνες muaj	Packaging	<b>470</b> kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ	Whitechem WID 180 - WID 280	Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT	Whitechem WID 1400 - WID 2400	Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
				*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje poliol, 250 kg MDI polimerik	



# WHITECHEM PNL SERIES

## COLD STORAGE ROOM PANEL SYSTEMS

Polyurethane systems which specially developed for discontinuous panel systems.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για την παραγωγή συστημάτων πάνελ.

## SISTEMET E PANELEVE TË DHOMAVE PËR FTOHJE

Sisteme poliuretani dizajnuar veçanërisht për sisteme të paneleve të ndërprera.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

### ■ B1 and B2 fire classes

- Closed cell structure
- High adhesion strength for metal surface
- Free rise density choice between  $30 \text{ kg/m}^3$  -  $40 \text{ kg/m}^3$
- No thermal bridge, seamless
- Can filled in panel production on 12m length and 6-20 cm thickness without any problem
- Have lowest  $\lambda$  value than other materials

### ■ Αντοχή στη φωτιά B1 και B2

- Δομή κλειστών κυψελών
- Ισχυρή συγκόλληση σε μεταλλικές επιφάνειες
- Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διόγκωσης μεταξύ  $30 \text{ kg/m}^3$  -  $40 \text{ kg/m}^3$
- Χωρίς θερμογέφυρες και ενώσεις
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην βιομηχανία πάνελ και να γεμίσει χωρίς κανένα πρόβλημα προφιλ μήκους 12m και πάχους 6-20cm
- Έχει τον χαμηλότερο συντελεστή  $\lambda$  σε σχέση με τα υπόλοιπα υλικά

### ■ Klasat e djegies B1 dhe B2

- Strukturë të mbyllur qelizore
- Forcë të madhe të ngjitjes për sipërfaqe metali
- Zgjedhje të densitetit mes  $30 \text{ kg/m}^3$  -  $40 \text{ kg/m}^3$
- Pa urë termale, pa shtresë
- Mund të mbushe me sukses panelet e prodhuar me gjatësi 12m dhe gjerësi 6-20cm
- Ka vlerë më të vogël të  $\lambda$  sesa materialet tjera



**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Meat, fruit, vegetable and cold storage rooms
- Χώροι αποθήκευσης κρέατος, φρούτων, λαχανικών και ψυγείων
- Dhoma të ftohëta për ruajtjen e mishit, frutave dhe perimeve
- Sandwich panels
- Πάνελ τύπου σάντουιτς
- Panele Sandwich



PRODUCT RANGE	Whitechem PNL 130 - PNL 230 Whitechem PNL 135 - PNL 235 Whitechem PNL 240 - PNL 240	Shelf Life	<b>6 months</b> μήνες muaj	Packaging	<b>470</b> kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
		<small>*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje polioli, 250 kg MDI polimerik</small>			



## WHITECHEM PAG SERIES

### PACKAGING FOAM SYSTEMS

Polyurethane systems which specially produced to prevent damage for materials during the transportation.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΡΟΥ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία παράγονται ειδικά για την προστασία των υλικών κατά την μεταφορά τους.

### SISTEMET E SHKUMËS PËR AMBALAZHE

Sisteme poliuretani prodhuar veçanërisht për të parandaluar dëmin e materialeve gjatë transportimit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- B2 fire class  
Closed cell structure  
Density choice between 8 kg/m<sup>3</sup> - 15 kg/m<sup>3</sup>
- Αντοχή στη φωτιά B2  
Δομή κλειστών κυψελών  
Επιλογή πυκνότητας 8 kg/m<sup>3</sup> - 15 kg/m<sup>3</sup>
- Klasa e djegies B2  
Strukturë të mbyllur qelizore  
Zgjedhje të densitetit mes 8 kg/m<sup>3</sup> - 15 kg/m<sup>3</sup>



**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Transportation of glass, electronic equipments and sensitive material
- Μεταφορά γυάλινων επιφανειών, ηλεκτρονικού εξοπλισμού και ευαίσθητων υλικών
- Transportimin e materialeve si xhami dhe pajisjeve elektronike dhe materialeve të ndjeshme



PRODUCT RANGE	WhitechemPAG 110 - PNL 210 Whitechem PAG 115 - PNL 215	Shelf Life	6 months μήνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhomë		Ambalazhi	
		*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje poliol, 250 kg MDI polimerik			



## WHITECHEM FRG SERIES

### FRIGORIFIC VEHICLE AND MODULAR CABIN SYSTEMS

Polyurethane systems which specially used for production cold chain vehicles and modular cabin systems.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΨΥΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία χρησιμοποιούνται ειδικά για την παραγωγή φορτηγών ψυγείων και σπονδυλωτών οικίσκων.

### AUTOMJETE FRIGORIFERIKE DHE SISTEMET E KABINAVE MODULARE

Sisteme poliuretani të përdorura veçanërisht për prodhimin e automjeteve me karroceri frigoriferi (ftohëse) dhe kabinave modulare.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

#### ■ B1 and B2 fire classes

Closed cell structure

High adhesion strength for metal and CTP surfaces

Free rise density choice between 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>

No thermal bridge, seamless

Suitable for injection or stump application techniques

Have lowest λ value than other materials

#### ■ Αντοχή στη φωτιά B1 και B2

Δομή κλειστών κυψελών

Ισχυρή συγκόλληση σε μέταλλα και επιφάνειες CTP

Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διόγκωσης μεταξύ 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>

Χωρίς θερμογέφυρες και ενώσεις

Κατάλληλο για έγχυση και για σταμπωτές εφαρμογές

Έχει τον χαμηλότερο συντελεστή λ σε σχέση με τα υπόλοιπα υλικά

#### ■ Klasat e djegies B1 dhe B2

Strukturë qelizore të mbyllur

Forcë të madhe të ngjitjes për sipërfaqe metali dhe CTP

Zgjedhje të dendësisë së aplikimit mes 30 kg/m<sup>3</sup> - 40 kg/m<sup>3</sup>

Pa ura termale, pa shtresë

Ë përshtatshme për teknika të aplikimit me injektim dhe shufër metalike

Ka vlerë më të vogël të λ esa materialet tjera





APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Modular cabins
- Cold chain vehicles

- Σπονδυλωτοί οικίσκοι
- Φορητά ψυγεία

- Kabina modulare
- Automjete me karroceri frigoriferi (ftohëse)



PRODUCT RANGE	Whitechem FRG 130 - FRG 230 Whitechem FRG 140 - FRG 240	Shelf Life	6 months μήνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
		<small>*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje poliol, 250 kg MDI polimerik</small>			



## WHITECHEM FNT SERIES

### FURNITURE INDUSTRY POLYURETHANE SYSTEMS

Polyurethane systems which specially used for furniture industry for production of wood imitation products.

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΟΥ- ΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΟ- ΜΗΧΑΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία χρησιμοποιούνται ειδικά για τη βιομηχανία επίπλων για την παραγωγή προϊόντων απομίμησης ξύλου.

### SISTEMET E POLIU- RETANIT NË INDUS- TRINË E MOBILJEVE

Sisteme poliuretani të përdorura veçanërisht në industrinë e mobiljeve për prodhimin e produkteve imituese të drurit.



### FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

#### ■ Low viscosity

Can be usage of open silicone mould because product does not swell  
Fast manufacturing because of easy extraction from the mould.  
Free rise density choice between 700 kg/m<sup>3</sup> - 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Resistant to 70-80 °C.

#### ■ Χαμηλού ιξώδους

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ανοιχτό καλούπι σιλικόνης επειδή το προϊόν δεν διογκώνεται  
Γρήγορη παραγωγή λόγω εύκολης αφαίρεσης του καλουπιού.  
Επιλογή πυκνότητας ελεύθερης διόγκωσης μεταξύ  
700 kg/m<sup>3</sup> - 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Ανθεκτικό στους 70-80 °C.

#### ■ Viskozitet i ulët

Mund të përdoret në kallëpet e hapura të silikonit sepse produkti nuk fryhet  
Prodhim i shpejt për shkak të ekstraktimit të lehtë nga kallëpi  
Zgjedhje të dendësisë së aplikimit mes 700 kg/m<sup>3</sup> - 1000 kg/m<sup>3</sup>  
Rezistent deri në 70-80 °C





**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

• Table, seat pillar

• Τραπέζια και καρέκλες

• Tavolina, këmbë tavolinash



PRODUCT RANGE	Whitechem FNT 1000	Shelf Life	6 months μήνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
ΛΟJΙ I ΠΡΟΔΥΚΤΙΤ		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
				*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje polioli, 250 kg MDI polimerik	



## WHITECHEM SND SERIES

### SOUND INSULATION SYSTEMS

Polyurethane systems which developed for sound insulation applications

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ

Πολυουρεθανικά συστήματα τα οποία έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές ηχομόνωσης.

### SISTEMET E IZOLIMIT TË ZËRIT

Sisteme poliuretani të zhvilluara për aplikime të izolimit të zërit.



## FEATURES / ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / KARAKTERISTIKAT

- B1 and B2 fire classes  
Open cell structure  
Free rise density choice between 8 kg/m<sup>3</sup> - 30 kg/m<sup>3</sup>
- Αντοχή στη φωτιά B1 και B2  
Δομή ανοιχτών κυψελών  
Πυκνότητα ελεύθερης διόγκωσης 8 kg/m<sup>3</sup> - 30 kg/m<sup>3</sup>
- Klasat e djegies B1 dhe B2  
Strukturë të hapur qelizore  
Zgjedhje të dendësisë së aplikimit mes 8 kg/m<sup>3</sup> - 30 kg/m<sup>3</sup>



**W** APPLICATIONS / ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / VENDET E APLIKIMIT

- Movie theater
- Disco
- Bar
- Conference hall
- Κινηματογραφικές αίθουσες
- Μουσικές σκηνές
- Μπαρ
- Αίθουσες εκδηλώσεων
- Salla Kinemaje
- Disko
- Bare
- Salla konferencash



PRODUCT RANGE	Whitechem SND 215 Whitechem SND 130 - SND 230	Shelf Life	6 months μηνες muaj	Packaging	470 kg/set
ΠΡΟΪΟΝΤΑ		Διάρκεια αποθήκευσης		Συσκευασία	
LOJI I PRODUKTIT		Jetëgjatësia në temp. dhome		Ambalazhi	
				*220 kg polyol blend, 250 kg polymeric MDI *220 kg μείγμα πολυόλης, 250 kg πολυμερές MDI *220 kg përzierje poliol, 250 kg MDI polimerik	

Lined area for writing.





**AKKIM**  
SEALANTS & ADHESIVES  
AKKIM EUROPE SRL

Soseaua Ploiesti - Targoviste Km 8, Zona Est,  
Trup II, Ploiesti, Judet Prahova / ROMANIA  
P: +40 759 053930  
[www.whitechem.net](http://www.whitechem.net) | [info@whitechem.net](mailto:info@whitechem.net)

Exclusive Agent and Distributor:



**KALIVIS S.A.**

55-57 Orfeos St. Athens 11854 - Greece  
T. +302103421547(10 lines) F. +302103478622  
<https://www.kalivis.gr> Email: [info@kalivis.gr](mailto:info@kalivis.gr)