

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ 15.02-gr

### ΥΛΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

# HIDROZOL ELASTIK

Ελαστικό υλικό στεγάνωσης

## 1. Περιγραφή, χρήση

Το HIDROZOL ELASTIK είναι ένα υλικό έτοιμο για την προετοιμασία της ελαστικής θερμομονωτικής μάζας για την αδιαβροχοποίηση, στεγάνωση και προστασία επιφανειών δεξαμενών νερού (σε οριζόντια και κατακόρυφη θέση) καπακιών στηθαίων, τοιχίων, στηθαίων κτιρίων, μαντρών σκυροδέματος και γενικά τμημάτων οικοδομημάτων που είναι μέσα στο έδαφος, όπως και για την στεγανωτική προστασία επιφανειών σε μπάνια, μπαλκόνια, ταράτσες και πισίνες πριν την τοποθέτηση πλακακιών. Προστατεύει από την διείσδυση νερού και υγρασίας.

Πληροί τις προδιαγραφές για οικοδομήματα για αποκτηση, αποθήκευση και επεξεργασία/προετοιμασία πόσιμου ύδατος (άρθρο 33 του Κανονισμού για το πόσιμο νερό, Εφημερίδα της Κυβερνήσεως της Δημοκρατίας της Σλοβενίας – ULRS 26/2006, μέθοδος DVGW: Technische Regeln, W 347, Οκτώβρης 1999). Προσφέρει προστασία στην θετική κι αρνητική πίεση του νερού στους τοίχους μπετόν (μονόλιθο), ενώ προστασία μόνο στην θετική πίεση προσφέρει στους πλίνθους από μπετόν και πυρότουβλα (μονωτικό επίχρισμα στην «υγρή πλευρά» του τοίχου, τουλάχιστον 10 mm παχύς σιμεντένιος σοβάς).

## 2. Συσκευασία

Χαρτοσακούλες των 18 kg

## 3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα για την εφαρμογή της έτοιμης μάζας (kg/dm <sup>3</sup> )	~1,3
Χρόνος εργασιμότητας Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65% (ώρες)	~1,5
Μέγιστο πάχος εφαρμογής (mm)	5
Αρχική αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,5
αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης (κορεσμένο με νερό) pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,7
αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης (στους +70 °C) pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	1,6
αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης σε κατάψυξη και απόψυξη pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,8
αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης (σε ασβεστοκάμινο) pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,9
αντοχή σε εφελκυσμό πρόσφυσης (νερό που περιέχει χλωριόντα) pr EN 14891/2006: min. 0,5 (MPa)	0,6
Αντοχή στην θετική πίεση του νερού pr EN 14 891/2006	σε στρώση πάχους 3 mm δεν διεισδύει νερό



Αντοχή στην αρνητική πίεση του νερού  
OER, σημείο 12.7

σε στρώση πάχους 3 mm δεν διεισδύει νερό

Βασικά συστατικά: τσιμέντο, πολυμερή συνδετικά, πυριτικά πληρωτικά

#### 4. Προετοιμασία επιφάνειας

Η επιφάνεια να είναι στέρεη, στεγνή και καθαρή – χωρίς κακοτεχνίες (κακές ενώσεις) και σκόνη, λιπαρότητα/λάδια και άλλους ρύπους. Κατάλληλες είναι όλες οι – τουλάχιστον 1 μήνα παλιές – τραχιές επιφάνειες μπετόν και 1 μήνα παλιού συμπαγείς τσιμεντοσοβάδες (π.χ. ασβέστη, ενισχυμένοι με τσιμέντο). Τραχύνετε τις πολύ λείες επιφάνειες (χοντρό τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή βούρτσα). Η επιφάνεια να είναι νοτισμένη αλλά τόσο υγρή ώστε να μπορεί να στάξει νερό. Η εφαρμογή στεγανωτικών επιχρισμάτων πρέπει να ξεκινήσει μετά την καθαίρεση του κτίσματος, καθώς η υπερβολική παραμόρφωση της επιφάνειας, κλίση, ρωγμή, κτλ, μπορούν να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες ζημιές.

#### 5. Προετοιμασία της στεγανωτικής μάζας για εφαρμογή

Ανακατεύουμε το περιεχόμενο της σακούλας με την κατάλληλη ποσότητα νερού (για εφαρμογή με πινέλο: 330 μέχρι 380 ml/kg υλικού, για εφαρμογή με σπάτουλα: 270 μέχρι 300 ml/kg υλικού). Ανακατεύουμε πολύ καλά με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι να πετύχουμε ένα ομογενές μείγμα χωρίς σβώλους. Αφήνουμε την μάζα να φουσκώσει για 5-10 λεπτά και την ξαναανακατεύουμε. Αν χρειαστεί προσθέτουμε λίγο ακόμα νερό.

Σε φυσιολογικές συνθήκες ( $\Theta = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σχετική υγρασία = 65%), ο χρόνος εργασιμότητας της μάζας είναι 1,5 ώρα.

#### 6. Εφαρμογή

Εφαρμόζουμε τη μάζα σε τρία χέρια. Πάντα εφαρμόζουμε το πρώτο χέρι με πινέλο, το δεύτερο και το τρίτο απλώνουμε στην ακόμα νωπή πρώτη στρώση – συνήθως με ανοξειδωτή σπάτουλα, αλλά και με βούρτσα. Το δεύτερο και τρίτο χέρι εφαρμόζονται σε στεγνή επιφάνεια και ο χρόνος στεγνώματος σε φυσιολογικές συνθήκες ( $\Theta = +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σχετ. υγρασία αέρα = 65 %) είναι από 12 έως 24 ώρες. Σε κάθε επόμενο χέρι, απλώνουμε τη μάζα κατακόρυφα στην προηγούμενη. Μπορούμε να χύσουμε απευθείας στις οριζόντιες επιφάνειες τη μάζα που ετοιμάσαμε με περισσότερο νερό και να την απλώσουμε ομοιόμορφα με βούρτσα ή σπάτουλα. Η τρίτη εξομαλυντική στρώση να μην είναι παχύτερη από 1 mm και το συνολικό πάχος των στρώσεων να μην ξεπερνάει τα 5 mm. Ενισχύουμε τις μεγαλύτερες, κυρίως εξωτερικές επιφάνειες, με πλαστικοποιημένο πλέγμα υαλοβάμβακα (βάρος: τουλάχιστον 160 g/m<sup>2</sup>; παραθυράκια: περίπου 4 mm x 4 mm) το οποίο βυθίζουμε στη δεύτερη στρώση. Στις ενώσεις οριζοντίων και κάθετων επιφανειών, σε σωληνοειδή αυλάκια τοποθετούμε ειδικές ελαστικές ταινίες, τις οποίες επίσης πιέζουμε στην τρίτη στρώση της στεγανωτικής μάζας.

Είναι απαραίτητη η προστασία επιφανειών κυκλοφορίας από φθορές (με πλακάκια ή παρόμοια στρώση δαπέδου), τα κολλάμε απευθείας στη στεγανωτική στρώση (είναι υποχρεωτική η χρήση ελαστικής κόλλας, όπως το AKRINOL ELASTIK).

Η εφαρμογή του προϊόντος είναι δυνατή μόνο κάτω από κατάλληλες μικροκλιματικές συνθήκες: θερμοκρασία αέρα και επιφάνειας εργασίας από +5 °C μέχρι +30 °C, η σχετική υγρασία αέρα όχι μεγαλύτερη από 80 %. Προστατεύουμε τις επιφάνειες προσόψεων από τον ήλιο, τον αέρα και τις βροχοπτώσεις με κουρτίνες, ωστόσο κάτω από κακές καιρικές συνθήκες, όπως είναι η βροχή, ομίχλη και ο δυνατός αέρας ( $\geq 30\text{ χμ/ω}$ ) δεν βάζουμε, ακόμα κι αν έχουμε πάρει τα προαναφερόμενα προστατευτικά μέτρα. Σε συνθήκες γρήγορου στεγνώματος, φροντίζουμε την επιφάνεια, νοτίζοντάς την.

Ανθεκτικότητα των φρεσκοπερασμένων επιφανειών στις ζημιές που μπορεί να προκληθούν από τη βροχή (ξέβγαλμα στρώσης) μπορεί να επιτευχθεί σε φυσιολογικές συνθήκες ( $\Theta = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σχετ. υγρασία αέρα = 65%) το πολύ σε 24 ώρες.

Μέση κατανάλωση (για 1 mm παχιά στρώση):  
HIDROZOL ELASTIK ~1,5 kg/m<sup>2</sup>

#### 7. Καθαρισμός εργαλείων, διαχείριση απορριμμάτων

Καθαρίζουμε τα εργαλεία επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Το ξερό προϊόν που δε χρησιμοποιήσαμε το αποθηκεύουμε για μετέπειτα χρήση, αφού κλείσουμε πολύ καλά τη συσκευασία. Ανακατεύουμε τα αχρησιμοποίητα υπολείμματα με νερό και αφού ξεραθούν τα τοποθετούμε σε ειδικούς κάδους απόρριψης οικοδομικών υλικών (κωδικός αριθμός 17 09 04) ή στους δημοτικούς κάδους απορριμμάτων (κωδικός αριθμός 08 01 12).

Η συσκευασία μπορεί να ανακυκλωθεί, αφού καθαριστεί.




## 8. Ασφάλεια κατά την εργασία

Ακολουθήστε τις γενικές οδηγίες και τους κανόνες ασφάλειας που σχετίζονται με εργασίες οικοδομικές και ελαιοχρωματιστικές και λάβετε υπόψη ότι το προϊόν πειρέχει τσιμέντο και γι'αυτό συγκαταλέγεται στις επικίνδυνες ουσίες (σύμβολο επικινδυνότητας: Xi –ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ). Περιέχει λιγότερο από 2 ppm χρωμίου Cr 6<sup>+</sup>.

Προστασία αναπνευστικού: σε περίπτωση δυνατής σκόνης, χρησιμοποιείστε προστατευτική μάσκα. Προστασία χεριών και σώματος: φόρμα εργασίας, και σε περίπτωση μεγαλύτερης -χρονικά- έκθεσης, προτείνουμε χρήση προστατευτικών γαντιών. Προστασία ματιών: προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

### ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

Επαφή με το δέρμα: βγάλτε αμέσως το μολυσμένο ρούχο, ξεβγάλετε με νερό και σαπούνι. Επαφή με τα μάτια: ξεβγάλετε αμέσως τα βλέφαρα χρησιμοποιώντας αρκετό νερό (για 10-15 λεπτά) και αν χρειαστεί αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Κατάποση: Πιείτε πολλές μικρές ποσότητες νερού και αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

<p>προειδοποιητικά σύμβολα στην συσκευασία</p>	<p style="text-align: center;">Xi</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"><b>ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ!</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ!</b></p>
<p>Για ασφαλή εργασία απαραίτητα τα ειδικά προστατευτικά μέτρα, προειδοποιήσεις και διευκρινίσεις</p>	<p>R 36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα. R 41 Κίνδυνος σοβαρής βλάβης των ματιών</p> <p>S 2 Κρατείστε μακριά από παιδιά. S 24/25 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. S 26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. S 28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό. S 37/39 Να φοράτε κατάλληλα γάντια και χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. S 46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.</p>

## 9. Συντήρηση και ανανέωση των βαμμένων επιφανειών

Οι περασμένες επιφάνειες δεν χρειάζονται κάποια ειδική συντήρηση.

Η συντήρηση/ανανέωση των περασμένων επιφανειών γίνεται με νέα εφαρμογή του προϊόντος (τουλάχιστον διπλό πέρασμα), λεπτομέρειες θα βρείτε στο κεφάλαιο »Εφαρμογή«.

## 10. Αποθήκευση, συνθήκες μεταφοράς και διάρκεια

Κατά την μεταφορά προστατεύουμε το προϊόν από την υγρασία. Αποθήκευση σε ξηρό και αεριζόμενο χώρο!

Η διάρκεια κατά την αποθήκευση, στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία: τουλάχιστον 12 μήνες.

## 11. Έλεγχος ποιότητας

Τα χαρακτηριστικά ποιότητας του προϊόντος έχουν καθοριστεί από τις εσωτερικές κατασκευαστικές προδιαγραφές και πληρούν σλοβενικά, ευρωπαϊκά και άλλα στάνταρντ. Η επίτευξη της αναφερόμενης και πιστοποιημένης ποιότητας ελέγχεται καθημερινά, εδώ και χρόνια, με το σύστημα ελέγχου ποιότητας ISO 9001, στα εργαστήρια της εταιρίας, περιοδικώς στο σλοβενικό Ινστιτούτο Δομικών Κατασκευών στη Λιουμπλιάνα και σε ανεξάρτητα εξειδικευμένα ινστιτούτα στη Σλοβενία και στο εξωτερικό. Στην παραγωγή του προϊόντος ακολουθούμε με αυστηρότητα τα σλοβενικά και ευρωπαϊκά στάνταρντ σχετικά με την προστασία του πειβάλλοντος και την εξασφάλιση της ασφάλειας και της υγείας κατά τη διάρκεια της χρήσης, κάτι που αποδεικνύεται με το πιστοποιητικό ISO 14001 και OHSAS 18001.



## 12. Άλλες πληροφορίες

Οι τεχνικές οδηγίες σε αυτό το φύλλο (προσπέκτους) έχουν δοθεί με βάση τις δικές μας εμπειρίες και με στόχο να υπάρξει το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με τη χρήση του προϊόντος. Δεν ευθυνόμαστε για ζημιές που μπορεί να προκληθούν από επιλογή λάθος προϊόντος, λανθασμένη χρήση ή αντιεπαγγελματική εργασία.

Οι τεχνικές αυτές οδηγίες συμπληρώνουν και αντικαθιστούν όλες τις σχετικές προηγούμενες, και η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώσει ή να τροποποιήσει τα τεχνικά στοιχεία.

Σήμα και ημερομηνία έκδοσης: **TRC-180/10-gru-tor**, 31.01.2010

### Στοιχεία εκδότη

JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenia  
Τηλ.: (01) 588 41 00 κεντρικά., (01) 588 42 17 πωλήσεις,  
(01) 588 42 18 (080/15 56) σύμβουλοι;  
φας: (01) 588 42 50 πωλήσεις,  
e mail:jub.info@jub.si;  
ιστοσελίδα: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

