

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ 12.02.01-gr
ΚΟΛΛΕΣ

ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ EPS

Κονίαμα επικόλλησης διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης JUBIZOL

1. Περιγραφή, χρήση

Στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης JUBIZOL EPS, το το κονίαμα επικόλλησης EPS χρησιμοποιείται σαν κόλλα επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης, και στο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης JUBIZOL S70 σαν βασικός σοβάς (στο οποίο κολλάμε της πλάκες με την κόλλα) JUBIZOL, αλλά μόνο σαν βασικός σοβάς. Είναι προϊόν με βάση το τσιμέντο και πολυμερή συνδετικά, χαρακτηρίζεται από σταθερότητα, καλή πρόσφυση σε θερμομονωτικές πλάκες και ορυκτές επιφάνειες (ασοβάστους πλινθότοιχους, τοίχοι μπετόν, ασοβάστους τοίχους από πορομπετόν, όλων των ειδών τους σοβατισμένους τοίχους, κτλ.)

2. Συσκευασία

Χαρτοσακούλες των 20 kg

3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (για εφαρμογή της μάζας) (kg/dm ³)		~1,60
Ανοιχτός χρόνος (για εφαρμογή της μάζας) (ώρες)		2 έως 3
Πάχος εφαρμογής (mm)		<2 (για μια στρώση) <3 (για διπλή στρώση)
Χρόνος στεγνώματος κόλλας μετά την επικόλληση Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65 % (ώρες)	Για περαιτέρω εργασία (τρίψιμο, στερέωση των θερμομονωτικών πλακών)	24 έως 48
Χρόνος στεγνώματος βασικού σοβά Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65 % (ώρες)	Για επίτευξη ανθεκτικότητας σε ζημιές που προκαλεί η βροχή	~24
	Για περαιτέρω εργασία (εφαρμογή τελικού σοβά)	Τουλάχιστον 24 για κάθε mm πάχους
Υδρατμοπερατότητα EN ISO 7783-2	συντελεστής μ (-)	<70
	Τιμή S _d (d = 3mm) (m)	<0,20 κατηγορία II (μεσαία υδρατμοπερατότητα)
υδροαπορροφητικότητα w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,10 κατηγορία III (χαμηλή υδροαπορροφητικότητα)
Πρόσφυση στα EPS και XPS και lamellas πετροβάμβακα (μετά από 28 μέρες) (MPa)	Σε στεγνό	>0,25
	Με εμβάπτιση σε νερό (2 ώρες)	>0,08
	Με εμβάπτιση σε νερό (7 μέρες)	>0,25
Πρόσφυση στην διογκωμένη πολυστερίνη (μετά από 28	Σε στεγνό	>0,08



πολυστερίνη (μετά από 28 μέρες) (MPa)	Με εμφύσηση σε νερό (2 ώρες)	>0,03
	Με εμφύσηση σε νερό (7 μέρες)	>0,08

Βασικά συστατικά: τσιμέντο, πολυμερή συνδετικά, πληρωτικά πυριτικού άλατος, περλίτης, πηκτικά κυτταρίνης

4. Προετοιμασία επιφάνειας για επικόλληση πλακών

Το ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ EPS χρησιμοποιείται σαν κόλλα επικόλλησης θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη πολυστερίνη, σε οποιαδήποτε σταθερή, ξερή και καθαρή επιφάνεια. Η επιφάνεια να είναι ίσια - τσεκάρουμε χρησιμοποιώντας έναν πήχη 3 m, το κενό ανάμεσα στον πήχη και στην επιφάνεια να μην ξεπερνάει τα 10 mm. Λειαίνουμε τις μεγαλύτερες άνισες επιφάνειες με σοβάτισμα κι όχι με παχύτερο στρώμα της κόλλας (κονίαμα επικόλλησης).

Στις καθαρές πλινθοδομές δεν απλώνουμε κανένα primer πριν από την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών, ενώ για όλες τις άλλες επιφάνειες το αστάρωμα είναι απαραίτητο. Για τραχιές και φυσιολογικά απορροφητικές επιφάνειες, χρησιμοποιούμε το AKRIL EMULSION αραιωμένο με νερό (AKRIL EMULSION : νερό = 1 : 1). Απλώνουμε το αστάρι με το κατάλληλο πινέλο, με μακρύτριχο ρολό ή με ψεκάσμο (πιστόλι). Μπορούμε να ξεκινήσουμε με την επικόλληση των πλακών 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού.

Οι σοβατισμένοι εξωτερικοί τοίχοι είναι κατάλληλη επιφάνεια για την επικόλληση των μονωτικών πλακών, μόνο αν ο σοβάς είναι σταθερός, ειδάλλως θα πρέπει να αφαιρέσουμε όλα τα ασταθή διακοσμητικά υποστρώματα από την επιφάνεια ή να την διορθώσουμε και να την καθαρίσουμε με πετσέτα. Σε φυσιολογικές συνθήκες (Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65 %) στεγνώνουμε τις φρεσκοσοβατισμένες επιφάνειες τουλάχιστον μια μέρα για κάθε mm πάχους. Πριν την εφαρμογή του προϊόντος, απολυμαίνουμε και καθαρίζουμε απαραίτητως τις μολυσμένες – με μύκητες και μούχλα – επιφάνειες. Καθαρίζουμε με νερό ή ατμό τις επιφάνειες μπετόν. Πριν την επικόλληση αφαιρούμε από την επιφάνεια τα ασταθή διακοσμητικά υποστρώματα.

Μέση κατανάλωση του primer για τις ψιλες-τραχιές σοβατισμένες επιφάνειες με μεσαία απορροφητικότητα: AKRIL EMULSION	90 – 100 g/m ²
--	---------------------------

5. Προετοιμασία επιφάνειας για την εφαρμογή του βασικού σοβά

Δuo μέρες μετά την επικόλληση των θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη πολυστερίνη, τρίβουμε με γυαλόχαρτο (No.16) τις πιθανές ανωμαλίες και ανισότητες στην επιφάνεια. Αν χρειαστεί, πριν ακόμα εφαρμόσουμε το πρώτο χέρι του βασικού σοβά, στερεώνουμε επιπλέον με διμερή πλαστικά αγκύρια.

6. Προετοιμασία του κονιάματος επικόλλησης για εφαρμογή

Προετοιμάζουμε το κονίαμα επικόλλησης, ρίχνοντας το περιεχόμενο της χαρτοσακούλας (20 kg) σε περίπου 4 l νερό ενώ αναμιγνύουμε συνεχώς. Ανακατεύουμε στο κατάλληλο δοχείο με ηλεκτρικό αναδευτήρα χειρός ή σε αναδευτήρα για κονιάματα και μπετόν. Αφήνουμε 10 λεπτά, μέχρι να φουσκώσει και την ανακατεύουμε ξανά. Αν χρειαστεί, προσθέτουμε ακόμα λίγο νερό. Ανοιχτός χρόνος: 2-3 ώρες.

7. Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών

Απλώνουμε το κονίαμα μονομερώς – στο πίσω μέρος των πλακών, με ανοξείδωτο μυστρί, σε λωρίδες στην περίμετρο αυτής και επιπλέον σε 4-6 σημεία ή σε δύο λωρίδες στη μέση (αν η επιφάνεια είναι λεία μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε ανοξείδωτη οδοντωτή σπάτουλα - με δόντια 8 έως 10 mm - ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια των πλακών). Η ποσότητα του υλικού να καλύπτει το 40% της επιφάνειας της πλάκας όταν την πιέζουμε στην επιφάνεια.

Κολλάμε τις πλάκες κολλητά τη μία στην άλλη χωρίς όμως υλικό που προεξέχει στις άκρες. Κατά τη διάρκεια της επικόλλησης τσεκάρουμε συνεχώς την ομαλότητα της εξωτερικής επιφάνειας με το κατάλληλο αλφάδι. Οι θερμομονωτικές πλάκες τοποθετούνται κατά τον συνηθισμένο τρόπο κτισίματος πλινθοδομής, με τουλάχιστον 15 cm απόσταση των κάθετων ενώσεων. Ακολουθούμε τα βήματα για αυτών των ειδών τις εργασίες και στις γωνίες, όπου οι πλάκες θα πρέπει να εξέχουν ορισμένα εκατοστά από τον διασταυρωμένο τοίχο σαν πλέγμα. Κόβουμε τα εξέχοντα τμήματα ευθύγραμμο μετά από παρέλευση 2-3 ημερών από την ημέρα συγκόλλησης.

Δουλεύουμε μόνο κάτω από τις κατάλληλες μικροκλιματικές συνθήκες: θερμοκρασία αέρα και επιφάνειας εργασίας από +5 °C μέχρι +35 °C, η σχετική υγρασία αέρα όχι μεγαλύτερη από 80 %. Προστατεύουμε τις επιφάνειες προσώπων από



τον ήλιο, τον αέρα και τις βροχοπτώσεις με κουρτίνες, ωστόσο δεν δουλεύουμε με βροχή, ομίχλη και δυνατό αέρα (≥ 30 χμ/ω), ακόμα κι αν έχουμε πάρει τα προαναφερόμενα προστατευτικά μέτρα.

Πραγματοποιούμε πιθανή επιπλέον στήριξη των θερμομονωτικών πλακών 2-3 μέρες μετά την επικόλληση (όταν πήξει η κόλλα).

Μέση κατανάλωση: ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ EPS κονίαμα επικόλλησης επιφάνειας	3,5 do 5 kg/m ² , εξαρτάται από την ποιότητα της
---	---

8. Εφαρμογή του κονιάματος επικόλλησης στον βασικό σοβά θερμομονωτικών συστημάτων

Εφαρμόζουμε το κονίαμα επικόλλησης με το χέρι ή με μηχανικό τρόπο, σε δύο ή σε ειδικές περιπτώσεις (αν μέρη του κτίσματος είναι χωμένα στην γη, αν οι επιφάνειες (πρόσοψη) του κτίσματος είναι εκτεθειμένες, εμφανίζοντας μεγάλη πιθανότητα να υποστούν ζημιές και συνορεύουν με παιδικές χαρές και σχολικές αυλές, κτλ) σε τρία χέρια. Το πάχος της πρώτης στρώσης σε διογκωμένη και πολυστερίνη να είναι ~2 mm. Αμέσως μετά την εφαρμογή του ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ EPS, τοποθετούμε το υαλόπλεγμα. Αφού στεγνώσει (τουλάχιστον 2-3 μέρες), απλώνουμε και το δεύτερο χέρι της βασικής επίστρωσης (σοβά) σε πάχος ~1 mm (για επιφάνειες πετροβάμβακα μέχρι 2 mm) και μετά λειαίνουμε την επιφάνεια. Ολοκληρώνουμε τις εργασίες στις εξωτερικές επιφάνειες μετά από 1 μέχρι 2 μέρες, όταν δηλαδή στεγνώσει τελείως η τελευταία στρώση του σοβά.

Η εφαρμογή του προϊόντος είναι δυνατή μόνο κάτω από κατάλληλες μικροκλιματικές συνθήκες: θερμοκρασία αέρα και επιφάνειας εργασίας από +5 °C μέχρι +35 °C, η σχετική υγρασία αέρα όχι μεγαλύτερη από 80 %. Προστατεύουμε τις επιφάνειες προσόψεων από τον ήλιο, τον αέρα και τις βροχοπτώσεις με κουρτίνες, ωστόσο δεν σοβατίζουμε με βροχή, ομίχλη και δυνατό αέρα (≥ 30 χμ/ω), ακόμα κι αν έχουμε πάρει τα προαναφερόμενα προστατευτικά μέτρα.

Μέση κατανάλωση: EPS ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ	~4,5 kg/m ²
---	------------------------

9. Καθαρισμός εργαλείων, διαχείριση απορριμμάτων

Καθαρίζουμε τα εργαλεία επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση, οι λεκέδες δε μπορούν να καθαριστούν όταν στεγνώσουν.

Αποθηκεύουμε το στεγνό προϊόν που δε χρησιμοποιήσαμε για μετέπειτα χρήση. Τα αχρησιμοποίητα υπολείμματα μπορούμε να τα ανακατέψουμε με νερό και αφού ξεραθούν να τα τοποθετήσουμε σε ειδικούς κάδους απόρριψης οικοδομικών υλικών (κωδικός αριθμός 17 09 04).

Η συσκευασία μπορεί να ανακυκλωθεί, αφού καθαριστεί.

10. Ασφάλεια κατά την εργασία


Σεβαστείτε τις γενικές οδηγίες και τους κανόνες ασφάλειας που σχετίζονται με εργασίες οικοδομικές και βαφής και λάβετε υπόψη ότι το προϊόν περιέχει σιμέντο και γι' αυτό συγκαταλέγεται στις επικίνδυνες ουσίες (σύμβολο επικινδυνότητας: Xi –ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ). Περιέχει λιγότερο από 2 ppm χρωμίου Cr 6⁺.

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

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ:

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



προειδοποιητικά σύμβολα στην συσκευασία	<p style="text-align: center;">Xi</p>  <p style="text-align: center;">ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ!</p> <p style="text-align: center;">ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ!</p>
Για ασφαλή εργασία απαραίτητα τα ειδικά προστατευτικά μέτρα, προειδοποιήσεις και διευκρινίσεις	<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>

11. Αποθήκευση, συνθήκες μεταφοράς και διάρκεια

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

Η διάρκεια κατά την αποθήκευση, στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία: τουλάχιστον 6 μήνες.

12. 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 εξιδικευμένα 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.

Η καταλληλότητα του ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ EPS για την επικόλληση μονωτικών πλακών διογκωμένης πολυστερίνης για την προετοιμασία του βασικού σοβά στο θερμομονωτικό σύστημα της JUB, αποδεικνύεται με την ευρωπαϊκή πιστοποίηση ETA – οι δοκιμές έγιναν σύμφωνα με τις οδηγίες ETAG 004/2000 και πραγματοποιήθηκαν στο Ινστιτούτο Δομικών Κατασκευών στη Λιουμπλιάνα.

JUBIZOL EPS/S70
 1404
JUB d.o.o. 1262 Dol pri Ljubljani 28 SLOVENIJA 08



1404-CPD-1074 1404-CPD-1332
ETA 06/0239 ETA 08/0236
ETAG 004

13. 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 αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για ζημιές που πιθανόν να προκληθούν από επιλογή λάθος προϊόντος, λάθος 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-177/10-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

