

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ 14.03-gr

ΣΟΒΑΔΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ, ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΠΕΤΟΝ

JUBOSAN ΣΟΒΑΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ**1. Περιγραφή, χρήση**

Ο σοβάς ανακαίνισης JUBOSAN είναι μια ξερή μάζα κονιάματος με υδραυλικές ιδιότητες, που προορίζεται για τοίχους με υγρασία και εφαρμόζεται πάνω από παλιούς, κατεστραμμένους (από υγρασία και αλάτι) σοβάδες. Πληροί τις προδιαγραφές του φυλλαδίου 2-9-04 WTA (Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V.).

Ο σοβάς ανακαίνισης JUBOSAN είναι πολύ πορώδης, με υψηλή υδρατμοπερατότητα και αδιαβροχότητα (το μέγεθος και το σχήμα των πόρων του σοβά κυρίως αποτρέπουν την εμφάνιση τριχοειδούς υφής) και επιτρέπει την αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων αλατιού της ανερχόμενης υγρασίας σε ειδικούς πόρους/κυψέλες. Μέχρι να γεμίσουν οι πόροι με αλάτι, άσχετα από τα επίπεδα υγρασίας στον τοίχο, η επιφάνεια παραμένει στεγνή και γι'αυτό μπορεί χωρίς κανένα πρόβλημα να εφαρμοστεί διακοσμητικός σοβάς ή να βαφτεί. Το σύστημα αυτό επιτρέπει την ομοιόμορφη και μακροχρόνια προστασία των επιφανειών από την υγρασία σε όλες τις περιπτώσεις, όταν είναι λιγότερο από το μισό περιεχόμενο των πόρων γεμάτο νερό.

2. Συσκευασία και αποχρώσεις

Χαρτοσακούλες των 12 kg

3. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Περιεκτικότητα αέρα στον φρέσκο σοβά (vol. %)		>25
Χρόνος στεγνώματος Θ = 20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65% (ώρες)		~6 (Στεγνό με το άγγιγμα) ~24 (ανθεκτικό στις ζημιές που προκαλούνται από τη βροχή)
Πυκνότητα στεγνού σοβά (kg/dm ³)		~0,9
Περιεκτικότητα σε πόρους (vol. %)		>40
Ανθεκτικότητα στο αλάτι		ανθεκτικό
Υδρατμοπερατότητα EN 1015-19	συντελεστής μ (-)	<15
	Τιμή Sd (m)	<0,08 (για μέσο πάχος d = 50 mm) κατηγορία I (υψηλή υδρατμοπερατότητα)
υδροαπορροφητικότητα w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})		<0,30 κατηγορία W2 (EN 1015-18)
Αντοχή σε θλίψη EN 1015-11 (MPa)		>2,5 CS II
Αντοχή σε κάμψη (MPa)		>1,4
Αναλογία αντοχής σε θλίψη και κάμψη (-)		<3



Πρόσφυση EN 1015-12 (MPa)	0,3 60 % B, 40 % C B ... θραύση στον σοβά C ... θραύση σε δοκιμαστική επιφάνεια
Αντίδραση σε φωτιά	A1
Θερμική αγωγιμότητα λ (W/mK)	0,93

Βασικά συστατικά: τσιμέντο, υδρασβέστης, πολυμερή συνδετικά, άμμος ασβεστίτη, πηκτικά κυτταρίνης

4. Προετοιμασία επιφάνειας

Πρώτα εφαρμόζουμε τον σοβά εξομάλυνσης JUBOSAN, Μια μέρα πριν την εφαρμογή του σοβά ανακαίνισης JUBOSAN, η επιφάνεια νοτίζεται με νερό. Σε ζεστό και θυελλώδη καιρό, επαναλαμβάνουμε το νότισμα 1-2 ώρες πριν το σοβάτισμα.

5. Προετοιμασία μείγματος κονιάματος για εφαρμογή

Ετοιμάζουμε το μείγμα σε μια μππετονιέρα, ρίχοντας το περιεχόμενο της σακούλας (12 kg) σε περίπου 5 l νερού. Μετά από 3 ανακατέματος, τσεκάρουμε την πυκνότητα του μείγματος και αν χρειαστεί προσθέτουμε το πολύ 1 l νερού και ανακατεύουμε. Η κατάλληλη πυκνότητα έχει επιτευχθεί όταν κρατώντας ένα μυστρί σε γωνία 45 °, το μείγμα δεν γλιστράει πια. Ιδανικός συνολικός χρόνος ανακατέματος είναι τα 5', σε καμία περίπτωση όμως δεν πρέπει να ξεπεράσουμε τα 7 λεπτά.

Χρόνος εργασιμότητας (σε φυσιολογικές συνθήκες(Θ = +20 °C, σχετική υγρασία αέρα = 65 %) : περίπου 1,5 ώρα.

6. Εφαρμογή μείγματος κονιάματος

Εφαρμόζουμε το μείγμα με μυστρί, συνήθως σε πάχος 2 έως 5 cm, και το πολύ 3 cm σε μια στρώση. »Στρώνουμε« την επιφάνεια με ξύλινους πήχεις. Αφαιρούμε τον σοβά μεταξύ των πηχων, κόβοντάς τον με ξύλινο ή αλουμινένιο πήχη και δεν τον λειάνουμε. Αφαιρούμε τους πήχεις και γεμίζουμε τα κενά τους, πριν πήξει ο υπόλοιπος σοβάς. Εφαρμόζουμε τις χοντρότερες στρώσεις σε δύο ή περισσότερα στρώματα, αν γίνεται με την μέθοδο "βρεγμένο σε βρεγμένο": η επόμενες στρώσεις να εφαρμόζονται αφού "κάτσουν" οι προηγούμενες, σε σε φυσιολογικές συνθήκες (Θ = +20 °C, σχετική υγρασία = 65%) μετά από λίγες ώρες. Κυρίως σε ζεστό και θυελλώδη καιρό, νοτίζουμε τον σοβά ανακαίνισης 2-3 μέρες μετά την εφαρμογή.

Μετά από 1-2 μέρες, εξομαλύνουμε την σοβατισμένη επιφάνεια με επιπλέον στρώση (πάχους περίπου 0,5 cm) του σοβά ανακαίνισης, έτσω ώστε να λειάνουμε την στρώση με πλαστική ή ξύλινη σπάτουλα, σαν τον κλασικό ψιλό σοβά (ασβέστη ή τσιμέντου-ασβέστη). Λειάνουμε όταν αρχίζει να »δένει« η τελευταία στρώση του σοβά, ενώ κατά την λείανση τον νοτίζουμε καταλλήλως.

Νοτίζουμε πολύ καλά την επιφάνεια του σοβά ανακαίνισης, πριν εφαρμόσουμε το εξομαλυντικό επίχρισμα. Ωστόσο, το εξομαλυντικό επίχρισμα δεν εφαρμόζεται, αν ολοκληρώσουμε με τους ψιλούς σοβάδες εξομάλυνσης τοίχων 0.6 και 1.0 της JUB.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Η λεπτότερη – λειτουργική – στρώση του σοβά είναι 3 cm! Στην ένωση τοίχου πατώματος, ο σοβάς να εφαρμόζεται σφηνοειδώς!

Σε φυσιολογικές συνθήκες(Θ = +20 °C, σχετική υγρασία αέρα = 65 %), πριν στρώσουμε τον τελικό σοβά, αφήνουμε τις προσφάτως σοβατισμένες επιφάνειες να στεγνώσουν από 7 έως 10 μέρες για κάθε cm πάχους, ενώ κάτω από κακές καιρικές συνθήκες (βροχή, χαμηλές θερμοκρασίες, κτλ.) και σε στρώσεις πάνω από 5 cm (πάχος) αυξάνουμε τον χρόνο στεγνώματος!

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 δεν σοβατίζουμε με βροχή, ομίχλη και δυνατό αέρα (≥30 χμ/ω), ακόμα κι αν έχουμε πάρει τα προαναφερόμενα προστατευτικά μέτρα.

Η ανθεκτικότητα των φρεσκοπερασμένων επιφανειών στις ζημιές λόγω βροχής (ξέπλυμα της στρώσης) και σε φυσιολογικές συνθήκες (Θ = +20 °C, σχετ. υγρασία αέρα = 65 %), επιτυγχάνεται το αργότερο σε 24 ώρες..



Μέση κατανάλωση (για 3 cm πάχους εφαρμογής):
JUBOSAN ΣΟΒΑΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ~20 kg/m²

7. Καθαρισμός εργαλείων, διαχείριση απορριμμάτων

Καθαρίζουμε τα εργαλεία επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Αποθηκεύουμε το στεγνό προϊόν που δε χρησιμοποιήσαμε για μετέπειτα χρήση. Ανακατεύουμε τα αχρησιμοποίητα υπολείμματα με νερό και αφού ξεραθούν τα τοποθετούμε σε ειδικούς κάδους απορριψής 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

Σεβαστείτε τις γενικές οδηγίες και τους κανόνες ασφαλείας που σχετίζονται με εργασίες οικοδομικές και βαφής και λάβετε υπόψη ότι το προϊόν περιέχει υδρασβέστη και τσιμέντο 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 και προστατευτικής κρέμας. Προστασία ματιών: προστατευτικά γυαλιά ή μάσκα προσώπου.

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 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>  <p style="text-align: center;">ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ!</p> <p style="text-align: center;">ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΚΑΙ ΥΔΡΑΣΒΕΣΤΗ!</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. Αποθήκευση, συνθήκες μεταφοράς και διάρκεια


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

Η διάρκεια αποθήκευσης, στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία είναι τουλάχιστον 6 μήνες.



10. 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.

	
JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 SI-1262 Dol pri Ljubljani Slovenija 09	
EN 998-1 Κονίαμα ανακαίνισης τύπου CS II (R, CS II)	
Αντίδραση σε φωτιά	A1
Πρόσφυση	0,3 MPa 60 % B, 40 % C
Υδαταπορρόφηση	W2
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	<15
Θερμική αγωγιμότητα λ _{10, στεγνό}	0,83 W/mK, P = 50 % 0,93 W/mK, P = 90 % (με βάση: EN 1745)
Ανθεκτικότητα σε ψύξη/απόψυξη	NPD

NPD: No Performance Determined (Δεν έχει προσδιοριστεί η απόδοση)

11. 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 πιθανόν να προκληθούν από επιλογή λάθος προϊόντος, λάθος χρήση ή αντιπαγγελματική 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-202/10-gru-tor**, 04.02.2010

Στοιχεία εκδότη

JUB kemična industrija d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, Slovenija
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

