

Ινοπλισμένη ρητινούχα κόλλα θερμοπρόσοψης

Το DOMOSHIELD είναι ένα ινοπλισμένο, ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για τη συγκόλληση και επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Πληροί τις απαιτήσεις κόλλας τύπου C2 κατά EN 12004 και κατατάσσεται ως γενικής χρήσης (GP) τσιμεντοειδές βασικό επίχρισμα τύπου CS III χαμηλής υδαταπορρόφησης W 2 κατά EN 998-1.

Πεδία εφαρμογών

Το DOMOSHIELD είναι κατάλληλο για εφαρμογή ως κόλλα για τη συγκόλληση όλων των τύπων θερμομονωτικών φύλλων από διογκωμένη/εξηλασμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα, φελλό κλπ. πάνω σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά ή πλινθοδομή και ως βασικό επίχρισμα σε τσιμεντοσανίδα ή οπλισμένο με υαλόπλεγμα για την εξομάλυνση των θερμομονωτικών πλακών.

Πλεονεκτήματα

- Είναι έτοιμο, προς χρήση, κονίαμα μόνο με την προσθήκη νερού.
- Έχει άριστη πρόσφυση με το υπόστρωμα λόγω της σύνθεσής του από οργανικά πολυμερή και συνθετικές ρητίνες.
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο ρηγματώσεων γιατί δε συρρικνώνεται.
- Είναι γρήγορο και εύκολο στην εφαρμογή.
- Είναι θιξοτροπικό, μπορεί να εφαρμοστεί σε κατακόρυφες επιφάνειες χωρίς να ρέει.
- Δίνει μεγάλες αρχικές αντοχές.
- Είναι στεγανό και ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και την παγωνιά, μετά την σκλήρυνση.
- Παρέχει ελαστικότητα.

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία Υποστρώματος:

Η προς επίστρωση επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, απαλλαγμένη από σαθρά τμήματα, σκόνη, έλαια, λίπη κ.α. Πριν από την εφαρμογή, συνιστάται να διαβρέχεται.

Ανάμιξη:

Ένα σακί 25 kg προστίθεται σε 6,5 L νερό (26% κ.β. ξηρού κονιάματος) υπό συνεχή ανάδευση μέχρι να σχηματιστεί μια ομοιογενής μάζα.

Καλύτερη ανάμιξη επιτυγχάνεται με αργόστροφο αναμικτήρα έτσι ώστε να μην εισαχθεί αέρας μέσα στο μίγμα. Αφήνεται 10 λεπτά να ωριμάσει και αναδεύεται ξανά.

Εφαρμογή:

Ως κόλλα:

Σε λεία υποστρώματα χτενίζουμε την κόλλα με οδοντωτή σπάτουλα πάνω στη θερμομονωτική πλάκα, ενώ σε ανώμαλα υποστρώματα, η κόλλα εφαρμόζεται με μυστρί περιμετρικά στην πλάκα και σε σημεία στο κέντρο της, έτσι ώστε η ποσότητα του υλικού να καλύπτει το 40% της επιφάνειας της πλάκας. Κατόπιν πιέζουμε τις πλάκες στο σημείο που θέλουμε να τις τοποθετήσουμε.

Ως βασικό επίχρισμα για σύστημα εξωτερικής θερμοπρόσοψης:

Μετά από 24 ώρες από τη συγκόλληση των θερμομονωτικών πλακών, χτενίζουμε μία στρώση DOMOSHIELD πάνω στις πλάκες. Στη συνέχεια τοποθετούμε τον οπλισμό (υαλόπλεγμα 160 g/m²) και το εγκιβωτίζουμε πλήρως μέσα στο DOMOSHIELD, χρησιμοποιώντας τη λεία πλευρά της σπάτουλας, λειαίνοντας έτσι και την τελική επιφάνεια. Την επόμενη μέρα ασταρώνουμε με DOMOSHIELD PRIMER και μόλις στεγνώσει στην αφή (περίπου 2-3 ώρες) εφαρμόζουμε τον ακρυλικό παστώδη σοβά DOMOSHIELD WALLFIX.

Συμπληρωματικές σημειώσεις:

- Μην προσθέτετε τσιμέντο, αδρανή ή πρόσθετα στο προϊόν.
- Μην προσθέτετε νερό, εφόσον το κονίαμα έχει αρχίσει να πήζει.
- Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C και άνω των 35°C ή κατά τη διάρκεια βροχής. Όταν η θερμοκρασία εφαρμογής είναι στους 5-8 °C, τότε το νερό ανάμιξης και κορεσμού του υποστρώματος συνιστάται να είναι χλιαρό προς ζεστό, ενώ σε θερμοκρασίες εφαρμογής 30-35°C, το νερό συνιστάται να είναι κρύο.
- Προστατεύουμε τις επιφάνειες προσόψεων από τον ήλιο, τον αέρα και τη βροχή με κουρτίνες και δεν σοβατίζουμε με βροχή ή δυνατό αέρα.
- Μη χρησιμοποιείται το προϊόν για συγκόλληση σε μεταλλικές ή ξύλινες επιφάνειες.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση.

Κατανάλωση

Ως κόλλα: 2-4 kg/m² ανάλογα με το υπόστρωμα.
Ως βασικό επίχρισμα: 1,5 kg/m² για πάχος 1 mm.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία.

Συσκευασία

Διατίθεται σε σάκους των 25 kg.

Χρώματα

Διατίθεται σε λευκό και γκρι χρώμα.

Πιστοποιητικά

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 998-1 ως γενικής χρήσης τσιμεντοειδές (GP) βασικό επίχρισμα για εξωτερική χρήση τύπου CS III χαμηλής υδαταπορρόφησης W 2.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Σκόνη
Απόχρωση	Λευκή, Γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος	1,35 ± 0,05 g/cm ³
Αναλογία ανάμιξης	6,5 L νερού ανά 25 kg σκόνης
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	5-6 ώρες
Ανοιχτός χρόνος επικόλλησης (open time)	>30 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
<u>Αντοχή συγκόλλησης σύμφωνα με το EN 12004</u>	
Αρχική αντοχή	1,4 N/mm ²
Μετά από εμβάπτιση σε νερό	1,1 N/mm ²
Μετά από θέρμανση στους 70°C	1,1 N/mm ²
Μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	1,4 N/mm ²
<u>Αντοχή συγκόλλησης 28 ημερών σε XPS</u>	
Αρχική αντοχή	0,6 N/mm ²
Μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 ημέρες	0,3 N/mm ²
Μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 ημέρες και σε κανονικές συνθήκες για 7 ημέρες	0,6 N/mm ²
<u>Αντοχή συγκόλλησης 28 ημερών σε EPS</u>	
Αρχική αντοχή	0,6 N/mm ²
Μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 ημέρες	0,2 N/mm ²
Μετά από εμβάπτιση σε νερό για 2 ημέρες και σε κανονικές συνθήκες για 7 ημέρες	0,7 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη (EN 1015-11)	4,67 N/mm ² (CS III)
Πρόσφυση (EN 1015-12)	1,28 N/mm ²
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1015-18)	0,055 kg/m ² h ^{0,5} (W 2)
Συντελεστής περατότητας υδρατμών (EN 1015-19)	μ 30
Θερμική αγωγιμότητα (EN 1745)	0,42 W/mK
Έτοιμο προς χρήση	Μετά από 24 ώρες
Θερμοκρασιακή αντοχή	-20°C έως +80°C

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.