



Τεχνικά Χαρακτηριστικά weber 470P

Λευκή τσιμεντοειδής κόλλα υψηλής απόδοσης, για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης της Weber

- Κατάλληλη για εφαρμογή σε EPS & XPS
- Εξαιρετικά ελαστική

EN 998-1
Τσιμεντοειδή κονιάματα γενικής χρήσης,
για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προϊόν κατάλληλο για συγκόλληση μονωτικών πλάκων για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης καθώς και ως βασικό επίχρισμα επί διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), γραφίτουχα διογκωμένη πολυστερίνη (EPS-G) καθώς και εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS) κατά την εφαρμογή συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Κατάλληλο για τον εγκιβωτισμό υαλοπλέγματος καθώς επίσης και για την ενσωμάτωση αρχιτεκτονικών και διακοσμητικών λεπτομερειών από EPS, EPS-G, και XPS.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

ΩΣ ΚΟΛΛΑ

- Τούβλα και θερμομονωτικές τουβλέτες
- Μεικτή ή λίθινη τοιχοποιία
- Σκυρόδεμα
- Τσιμεντόλιθοι ή αυτόκλειστο κυψελωτό σκυρόδεμα (AAC) μετά από διαβροχή με νερό.
- Σύμεικτες πλάκες χάλυβα-σκυροδέματος
- Παλιοί ή νέοι σοβάδες
- Επιφάνειες επικαλυμμένες με πλαστικές βαφές κατάλληλα προετοιμασμένες και επαρκώς πρόσφυσης. Σε περιπτώσεις ασφαλτικής μεμβράνης για την επικόλληση χρησιμοποιούμε το Weberdry pronto23.

ΩΣ ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

- EPS, EPS-G, XPS
- Στεγανοποιημένα και συμπαγή υφιστάμενα και νέα υποστρώματα καθώς και σε σκυρόδεμα.

ΝΑ ΜΗΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

- Σε υποστρώματα με διαφορετικά χαρακτηριστικά από αυτά που υποδείχθηκαν παραπάνω.
- Σε χαλαρά, σαθρά υποστρώματα ή υποστρώματα που υπόκεινται σε απότριψη ή κιμωλίαση.
- Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε φαινόμενα ανιούσας υγρασίας.
- Σε μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες και ξύλινες επιφάνειες.
- Σε παλαιές συνθετικές βαφές χωρίς επιβεβαιωμένη πρόσφυση στο υπόστρωμα οι οποίες πρέπει να απομακρύνονται εξ ολοκλήρου.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

~4,0 kg/m² ως υλικό συγκόλλησης (αναλόγως την επιπεδότητα του υποστρώματος).

~2,6 kg/m² ως βασικό επίχρισμα (για πάχος 3-4 mm).

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οδοντωτή και λεία σπάτουλα από ανοξείδωτο χάλυβα, μυστρί, τριβίδι, μηχανικό μίξερ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία:	Χάρτινο σακί 25 κιλών
Παλέτα:	48 σακιά
Όψη:	Τσιμεντοειδής λευκή κονία
Διάρκεια Ζωής/ διατήρηση των χαρακτηριστικών απόδοσης:	12 μήνες σε σφραγισμένες συσκευασίες προστατευμένες από παγετό και υψηλές θερμοκρασίες.
Απόδοση ανα συσκευασία:	2,7-3,1 m ² ως υλικό συγκόλλησης και βασικό επίχρισμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ *

Ανάμιξη με νερό:	5,75 λίτρα ± 2% για 25kg ξηρού μίγματος
Διάρκεια αναμονής μετά την ανάμιξη:	10 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5° C έως 35° C με συνθήκες υγρασίας max. 85%
Ανοιχτός χρόνος εργασιμότητας μίγματος:	3 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή τελικού επίχρισματος	7 ημέρες

*Αυτοί οι χρόνοι υπολογίζονται στους 23° C και σχετική υγρασία 50%. Επεκτείνονται με τη χαμηλή θερμοκρασία που συνδέεται με τις υψηλές τιμές της σχετικής υγρασίας και μειώνεται με την αύξηση θερμοκρασίας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ *

Δύναμη συγκόλλησης σε σκυρόδεμα:	≥ 0,25 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης από σκυρόδεμα, μετά από 2 ημέρες εμβάπτιση σε νερό και ξήρανση 2 ωρών στους 23°C ± 2 °C και σχετική υγρασία του αέρα 50 ± 5%:	≥ 0,08 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης από σκυρόδεμα μετά από 2 ημέρες εμβάπτιση σε νερό και ξήρανση για 7 ημέρες στους 23°C ± 2 °C και σχετική υγρασία του αέρα 50 ± 5%:	≥ 0,25 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης από διογκωμένη πολυστερίνη:	≥ 0,08 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης με διογκωμένη πολυστερίνη μετά από 2 ημέρες εμβάπτιση σε νερό και ξήρανση 2 ωρών στους 23°C ± 2 °C και σχετική υγρασία του αέρα 50 ± 5%:	≥ 0,03 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης με διογκωμένη πολυστερίνη μετά από 2 ημέρες εμβάπτιση σε νερό και ξήρανση για 7 ημέρες στους 23°C ± 2 °C και σχετική υγρασία του αέρα 50 ± 5%:	≥ 0,08 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης με διογκωμένη πολυστερίνη μετά από 5 κύκλους: 8 ώρες εμβάπτιση σε νερό (23°C ± 2°C) και κατάψυξη (-20°C ± 2°C) 16 ώρες:	≥ 0,08 N / mm ²
Δύναμη αποκόλλησης με διογκωμένη πολυστερίνη μετά από 5 κύκλους: 8 ώρες (23 ± 2)°C και 16 ώρες κατάψυξη (-20 ± 2) ° C:	≥ 0,08 N / mm ²
Αντοχή στις ρωγμές:	Δεν εμφανίζονται ρωγμές όταν εφαρμόζεται σε πάχος έως 5mm

* Αυτές οι τιμές προέρχονται από εργαστηριακές δοκιμές σε περιβάλλον με σταθερές και ελεγχόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες (στους 23°C και σχετική υγρασία 50%) και ενδέχεται να τροποποιηθούν αναλόγως με τις συνθήκες εφαρμογής.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές από ρύπους, λάδια κ.α. Σε περιπτώσεις εφαρμογής επί υποστρωμάτων βαφής ή επιχρίσματος πρέπει να επιβεβαιωθεί η σταθερότητα, η πρόσφυση, η ομοιογένεια και η μηχανική τους αντοχή. Αν δεν επιβεβαιώνονται τα παραπάνω τότε τα υποστρώματα πρέπει να αφαιρούνται και να επισκευάζονται.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ

- Σε καθαρό δοχείο προσθέστε περίπου 5,25 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο του σακιδίου ανακατεύοντας συνεχώς με το ηλεκτρικό αναδευτήρα ,σε χαμηλές στροφές, έως ότου προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους ή ξηρό προϊόν. Αφήστε το μείγμα να ωριμάσει για 10 λεπτά και στην συνέχεια αναμείξτε εκ νέου πριν από την χρήση. Το μείγμα είναι έτοιμο προς χρήση, έως και 3 ώρες μετά.
- Εφαρμόστε το **Webertherm 470P** στα μονωτικά πάνελ περιμετρικά και σε 5-6 σημεία στο μέσο του πάνελ. (Εναλλακτικά μπορείτε να εφαρμόσετε στο σύνολο της πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα 10x10 mm.
- Τοποθετήστε τα πάνελ οριζόντια με την μεγάλη τους πλευρά παράλληλα στο δάπεδο, χτίστε τις πλάκες με την μέθοδο των διασταυρούμενων αρμών. Για την επιπέδωση των πλακών, χτυπήστε ελαφρώς.
- Περιμένετε 48 ώρες ,για να ωριμάσει το υλικό που εφαρμόσατε, πριν προχωρήσετε στην μηχανική στερέωση των πλακών με στην τοποθέτηση των βυσμάτων **Webertherm TA**.
- Μετά από την αγκύρωση των μονωτικών πλακών, θα πρέπει να προχωρήσετε σε λείανση, ώστε η επιφάνεια των πλακών να είναι λεία και ομαλή.
- Πριν από την εφαρμογή του βασικού επιχρίσματος θα πρέπει να τοποθετήσετε όλα τα απαραίτητα ειδικά προφίλ και αξεσουάρ (γωνιόκρανα, νεροσταλλάκτες, διαγώνια πλέγματα ενίσχυσης ανοιγμάτων, προφίλ αρμών διαστολής κ.α.).
- Στην συνέχεια εφαρμόστε την στρώση βασικού επιχρίσματος σε πάχος 3-4mm. Εφαρμόζεται σε πρώτη στρώση η **Webertherm 470P** με οδοντωτή σπάτουλα και στην συνέχεια τοποθετήστε το υαλόπλεγμα **Webertherm RE160** με επικάλυψη μεταξύ των λωρίδων τουλάχιστον κατά 10 cm. Στη συνέχεια εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση από το μίγμα φροντίζοντας το δίχτυ να εγκιβωτιστεί στο 1/3 του συνολικού πάχους.
- Σε περίπτωση εφαρμογής σε σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, περιμένετε τουλάχιστον 7 ημέρες πριν την εφαρμογή της συμβατών έγχρωμων επιχρισμάτων της σειράς προϊόντων **Webercote**.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία αέρος κατά την διάρκεια της εφαρμογής θα πρέπει να είναι μεταξύ +5° C και +25° C. Μην εφαρμόζετε σε περιπτώσεις άμεσης έκθεσης στον ήλιο, κατά τις μεσημεριανές ώρες της ημέρας καθώς και σε περιπτώσεις δυσχαιρών εξωτερικών συνθηκών (άνεμο, βροχή κλπ).
- Μην εφαρμόζετε επίσης σε υποστρώματα με υφιστάμενη υγρασία, παγετό ή κατά την διάρκεια απόψυξης ή επικείμενου παγετού τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Μην χρησιμοποιείτε το μείγμα αν δεν είναι εντελώς καθαρό.

ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ

Τσιμεντοειδής κόλλα κατάλληλη για συγκόλληση και βασικό επίχρισμα σε πάνελ διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) καθώς και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS). Ως υλικό συγκόλλησης η εφαρμογή γίνεται απευθείας στο μονωτικό υλικό περιμετρικά και σημειακά στο μέσο της επιφάνειας του πάνελ, με κατανάλωση περίπου 4,0 kg/m². Ως βασικό επίχρισμα η εφαρμογή γίνεται με την χρήση σπάτουλας σε ολόκληρη την επιφάνεια του μονωτικού ή του υποστρώματος που θέλουμε να εφαρμόσουμε, στην συνέχεια τοποθετούμε το υαλόπλεγμα (**Webertherm RE160** από την **Saint-Gobain PPC Italia SpA**) και εν συνέχεια το εγκιβωτίζουμε με την δεύτερη στρώση υλικού , κατανάλωση περίπου 2,6 kg/m². Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, ψιλή άμμο καθώς και ειδικά πρόσθετα. Η περιεκτικότητα σε διαλυτό χρώμιο Cr (VI) είναι μικρότερη από 0,0002% του συνολικού βάρους του ξηρού τσιμέντου.