



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά webertherm special

Τσιμεντοειδές επίχρισμα και συγκολλητικό υλικό, υψηλής απόδοσης, για εφαρμογή στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης WEBER.

- Εύκολη προετοιμασία και εφαρμογή
- Υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες

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

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προϊόν κατάλληλο για συγκόλληση μονωτικών πλακών, εξομάλυνση, και ως βασικό επίχρισμα για συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Το υλικό είναι κατάλληλο για διογκωμένη πολυστερίνη (EPS) και εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS). Χρησιμοποιείται επίσης ως βασικό επίχρισμα σε αντι-ρηγματικό σύστημα σε διάφορα υποστρώματα υφιστάμενα ή νέα από σκυρόδεμα, σοβάδες κ.α. Το **Webertherm Special** δεν είναι κατάλληλο για χρήση ως τελικό επίχρισμα.

### ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

#### ΩΣ ΣΥΓΚΟΛΗΤΙΚΟ

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

#### ΩΣ ΒΑΣΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ

- Μονωτικές πλάκες από EPS, 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 απόρριψη ή κιμωλίαση.
- Σε υποστρώματα που υπόκεινται σε φαινόμενα ανιούσας υγρασίας.
- Σε μεταλλικές επιφάνειες, γυψοσανίδες και ξύλινες επιφάνειες.
- Σε παλιές συνθετικές βαφές χωρίς επιβεβαιωμένη πρόσφυση στο υπόστρωμα οι οποίες πρέπει να απομακρύνονται εξ ολοκλήρου.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

6,0 – 7,0 kg/m<sup>2</sup> ως υλικό συγκόλλησης (αναλόγως την επιτεδότητα του υποστρώματος).  
2,0 – 3,0 kg/m<sup>2</sup> ως βασικό επίχρισμα (για πάχος 3-4 mm).

### ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Συσκευασία:</b>	Σακί 25 κιλών
<b>Όψη:</b>	Τσιμεντοειδής γκρί κονία
<b>Διάρκεια Ζωής/ διατήρηση των χαρακτηριστικών απόδοσης:</b>	12 μήνες σε σφραγισμένες συσκευασίες προστατευμένες από παγετό και υψηλές θερμοκρασίες.
<b>Απόδοση ανα συσκευασία:</b>	2,0-2,5 m <sup>2</sup> ως υλικό συγκόλλησης και βασικό επίχρισμα

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ \*

<b>Ανάμιξη με νερό:</b>	6,5-7,1 λίτρα για το σακί των 25kg
<b>Διάρκεια αναμονής μετά την ανάμιξη:</b>	10 λεπτά
<b>Θερμοκρασία εφαρμογής:</b>	+5° C έως 30 ° C
<b>Ανοιχτός χρόνος εργασιμότητας μίγματος:</b>	3 ώρες
<b>Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή τελικού επιχρίσματος:</b>	7 ημέρες
<b>Χρόνος αναμονής πριν την εξομάλυνση (κατόπιν αγκυρώσεως) :</b>	1-3 ημέρες
<b>Διάρκεια αναμονής για την αγκύρωση :</b>	1-3 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 \*

<b>Πυκνότητα – ξηρού κονιάματος:</b>	1,59 gr/m <sup>3</sup>
<b>Απαραίτητο ποσοστό νερού για φυσιολογική απόδοση:</b>	27%
<b>Υπολείμματα (κάτω από 180 μικρά) ↓ 180 μ:</b>	53%
<b>Συγκράτηση νερού:</b>	99%
<b>Πυκνότητα μείγματος στους 20° C:</b>	1,74 kg/l
<b>Κοκκομετρία:</b>	0,8 mm
<b>Υγρασία:</b>	0,10 %
<b>Πρόσθετα:</b>	1,5%

\* Αυτές οι τιμές προέρχονται από εργαστηριακές δοκιμές σε περιβάλλον με σταθερές και ελεγχόμενες περιβαλλοντικές συνθήκες 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 6,5 - 7,1 λίτρα καθαρό νερό και αδειάστε σταδιακά το περιεχόμενο του σακίου ανακατεύοντας συνεχώς με το ηλεκτρικό αναδευτήρα, σε χαμηλές στροφές, έως ότου προκύψει ένα ομοιογενές μίγμα χωρίς σβώλους. Αφήστε το μείγμα σε ηρεμία για 10 λεπτά και στην συνέχεια αναμείξτε εκ νέου πριν από την χρήση.
- Εφαρμόστε το **Webertherm Special** στα μονωτικά πάνελ περιμετρικά καθώς και σημειακά σε 3 κεντρικά σημεία. (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 1 έως 3 ημέρες πριν προχωρήσετε στην μηχανική στερέωση των πλακών με στην τοποθέτηση των βυσμάτων **Webertherm**.
- Αφού τοποθετήσετε τα βύσματα γεμίστε το κενό ή επικολλήστε τις ειδικές τάπες από EPS (ή άλλο θερμομονωτικό) με την με την **Webertherm Special** Όταν η εφαρμογή γίνεται σε θερμομονωτικά πάνελ από EPS πρέπει να αναμείνεται 3 μέρες πριν την λείανση/εξομάλυνση των μονωτικών με τριβίδι. Τοποθετήστε όλα τα απαραίτητα ειδικά προφίλ και αξεσουάρ (γωνιόκρανα, νεροσταλλάκτες, διαγώνια πλέγματα ενίσχυσης ανοιγμάτων, προφίλ αρμών διαστολής κ.α.) χρησιμοποιώντας μόνο **Webertherm Special**.
- Στη συνέχεια εφαρμόστε την στρώση βασικού επιχρίσματος. Εφαρμόζεται σε πρώτη στρώση η **Webertherm Special** με οδοντωτή σπάτουλα. Τοποθετήστε το υαλόπλεγμα **Webertherm RE160** με επικάλυψη μεταξύ των λωρίδων τουλάχιστον κατά 10 cm και στη συνέχεια εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση της **Webertherm Special**. Το συνολικό πάχος του βασικού επιχρίσματος πρέπει να είναι μεταξύ 2 και 4 mm, φροντίζοντας το δίκτυ να τοποθετηθεί στο 1/3 του συνολικού πάχους.
- Αναμείνεται τουλάχιστον 7 ημέρες πριν την εφαρμογή της συμβατών έγχρωμων επιχρισμάτων της σειράς προϊόντων **Webercote**.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε σε περιπτώσεις άμεσης έκθεσης στον ήλιο, κατά τις μεσημεριανές ώρες της ημέρας καθώς και σε περιπτώσεις δυσχαιρών εξωτερικών συνθηκών (άνεμο, βροχή κλπ). Χρησιμοποιείτε πλέγμα σκαλωσιάς για να προστατεύσετε την εφαρμοσμένη επιφάνεια σε περίπτωση απότομης αλλαγής των καιρικών συνθηκών.
- Μην εφαρμόζετε επίσης σε υποστρώματα με υφιστάμενη υγρασία, παγετό ή κατά την διάρκεια απόψυξης ή επικείμενου παγετού τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Να μην χρησιμοποιείται η κόλλα **Webertherm Special** για την πλήρωση των κενών μεταξύ των μονωτικών πλακών.

### ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ

Τσιμεντοειδές επίχρισμα και συγκολλητικό υλικό το οποίο αποτελείται από υδραυλικές συγκολλητικές ουσίες και λεπτόκοκκα αδρανή για ανάμιξη αποκλειστικά με νερό. Το υλικό είναι κατάλληλο για συγκόλληση και επίχριση πάνελ διογκωμένης πολυστερίνης (EPS) 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 6,0 - 7,0 kg/m<sup>2</sup>. 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 συνεχεία το εγκυβωτίζουμε με την δεύτερη στρώση υλικού, κατανάλωση 2,0 - 3,0 kg/m<sup>2</sup>.