



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

webertherm AP60 TOP F

Τσιμεντοειδές επίχρισμα και συγκολλητικό υλικό, υψηλής απόδοσης, για πιστοποιημένα συστήματα, εξωτερικής θερμομόνωσης κατά ETAG004

- Κατάλληλο για εφαρμογή σε όλα τα θερμομονωτικά υλικά
- Λεπτόκκοκο
- Ινοπλισμένο με υψηλή δυνατότητα πρόσφυσης
- Εξαιρετική ελαστικότητα

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), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), ινώδη μονωτικά όπως πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, φαινόλη, φελό κ.α. Χρησιμοποιείται επίσης ως βασικό επίχρισμα σε αντηρηματικό σύστημα σε διάφορα υποστρώματα υφιστάμενα ή νέα από σκυρόδεμα, σοβάδες κ.α.

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.
- Παλιοί 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, υαλοβάμβακα, πετροβάμβακα, φαινόλη, φελό, υαλοσανίδες κ.α.
- Υποστρώματα μονωτικών πλακών πυριτικού ασβεστίου (μετά από την εφαρμογή του Weberprim RA13, θα πρέπει να έχουν επικολληθεί τουλάχιστον στο 70% της επιφάνειας τους στο υπόστρωμα).
- 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 παλιές συνθετικές βαφές χωρίς επιβεβαιωμένη πρόσφυση στο υπόστρωμα οι οποίες πρέπει να απομακρύνονται εξ ολοκλήρου.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

2,5 – 4,0 kg/m² ως υλικό συγκόλλησης (αναλόγως την επιπεδότητα του υποστρώματος).
4,6 – 6,0 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:	Σακί 25 κιλών
Όψη:	Λευκή ή γκρι κονία
Διάρκεια Ζωής/ διατήρηση των χαρακτηριστικών απόδοσης:	12 μήνες σε σφραγισμένες συσκευασίες προστατευμένες από παγετό και υψηλές θερμοκρασίες.
Απόδοση ανα συσκευασία:	2,5-3,6 m ² ως υλικό συγκόλλησης και βασικό επίχρισμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ *

Ανάμιξη με νερό:	20-22%
Διάρκεια αναμονής μετά την ανάμιξη:	10 λεπτά
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5° C έως 35° C, με συνθήκες υγρασίας max. 85%
Ανοιχτός χρόνος εργασιμότητας μίγματος:	6 ώρες
Χρόνος αναμονής πριν από την εφαρμογή τελικού επίχρισματος:	7 ημέρες
Χρόνος αναμονής πριν την εξομάλυνση (κατόπιν αγκυρώσεως):	1-3 ημέρες
Διάρκεια αναμονής για την αγκύρωση:	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 *

Κοκκομετρία :	<0,6mm
Αντοχή σε θλίψη:	μετά από 28 ημέρες: CS IV
Αντίδραση στην φωτιά:	EUROCLASS A1
Πυκνότητα εφαρμοσμένου υλικού:	1400 kg/m ³
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών:	$\mu \leq 30$
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας:	7000 N / mm ²
Εγκάρσια παραμόρφωση:	> 2,5 mm
Θερμική αγωγιμότητα:	$\lambda = 0,45 \text{ W / mK}$

* 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.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το τεχνικό δελτίο είναι αποτέλεσμα των διαθέσιμων γνώσεων κατά την ημερομηνία δημοσίευσής. Η Saint Gobain PPC Italia Spa δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές σε πρόσωπα ή σε περιουσιακά στοιχεία που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση αυτών των πληροφοριών και διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής δεδομένων χωρίς προειδοποίηση.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ

- Σε καθαρό δοχείο προσθέστε περίπου 5 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 μίγμα σε ηρεμία για 10 λεπτά και στην συνέχεια αναμείξτε εκ νέου πριν από την χρήση.

ΜΕ ΜΗΧΑΝΗ

- Ρυθμίστε το ροόμετρο της μηχανής μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή ομοιογένεια και σταθερότητα μίγματος.
- Εφαρμόστε το **Webertherm AP60 TOP F** στα μονωτικά πάνελ περιμετρικά και στα κεντρικά σημεία. (Εναλλακτικά μπορείτε να εφαρμόσετε στο σύνολο της πλάκας με οδοντωτή σπάτουλα 10x10 mm). Στην περίπτωση εφαρμογής σε πάνελ από ορυκτοβάμβακα, ασκήστε την απαραίτητη πίεση για να διαπεράσει το συγκολλητικό την επιφανειακή στρώση από ίνες του θερμομονωτικού.
- 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 **Webertherm AP60 TOP F**. Όταν η εφαρμογή γίνεται σε θερμομονωτικά πάνελ από EPS πρέπει να αναμεινέτε 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 AP60 TOP F**.
- 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. Εφαρμόζεται σε πρώτη στρώση η **Webertherm AP60 TOP F** με οδοντωτή σπάτουλα, φροντίζοντας, στην περίπτωση πάνελ από ορυκτοβάμβακα, να ασκηθεί η απαραίτητη πίεση για να διεισδύσει η κόλλα στις επιφανειακή στρώση ινών του θερμομονωτικού. Τοποθετήστε το υαλόπλεγμα **Webertherm RE160** με επικάλυψη μεταξύ των λωρίδων τουλάχιστον κατά 10 cm και στη συνέχεια εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση της **Webertherm AP60 TOP F**. Το συνολικό πάχος του βασικού επιχρίσματος πρέπει να είναι μεταξύ 3 και 4 mm, φροντίζοντας το δίχτυ να τοποθετηθεί στο 1/3 του συνολικού πάχους. Σε περίπτωση εφαρμογής σε πάνελ μονωτικού από ίνες ξύλου, εφαρμόστε πρώτα μια λεπτή στρώση **Webertherm AP60 TOP F** χωρίς υαλόπλεγμα, αφήστε την να ωριμάσει για 7 ημέρες και στην συνέχεια εφαρμόστε τα βήματα όπως περιγράφηκαν παραπάνω για πάχος στρώσης 5mm.
- Αναμεινέτε 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).
- Μην εφαρμόζετε επίσης σε υποστρώματα με υφιστάμενη υγρασία, παγετό ή κατά την διάρκεια απόψυξης ή επικείμενου παγετού τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.

ΤΥΠΟΣ ΥΛΙΚΟΥ

Τσιμεντοειδές επίχρισμα και συγκολλητικό υλικό το οποίο αποτελείται από υδραυλικές συγκολλητικές ουσίες και λεπτόκοκκα αδρανή για ανάμιξη αποκλειστικά με νερό (**Webertherm AP60 TOP F** από την **Saint-Gobain Italia SpA**). Το υλικό είναι κατάλληλο για συγκόλληση και επίχριση πάνελ διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS), ινώδη μονωτικά όπως πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, φαινόλη, φελό κ.α. Ως υλικό συγκόλλησης η εφαρμογή γίνεται απευθείας στο μονωτικό υλικό περιμετρικά και σημειακά στο μέσο της επιφάνειας του πάνελ, με κατανάλωση 2,4 - 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 συνεχεία το εγκυβωτίζουμε με την δεύτερη στρώση υλικού, κατανάλωση 4,5 - 6,0 kg/m².

Το προϊόν θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 998-1:

Αντοχή σε θλίψη:	μετά από 28 ημέρες: CS IV
Αντίδραση στην φωτιά:	EUROCLASS A1
Πυκνότητα εφαρμοσμένου υλικού:	1400 kg/m ³
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών:	$\mu \leq 30$
Δυναμικό μέτρο ελαστικότητας:	7000 N / mm ²
Εγκάρσια παραμόρφωση:	> 2,5 mm
Εγκάρσια παραμόρφωση:	$\lambda = 0,45 \text{ W / mK}$