

Τεχνικό Φυλλάδιο

FW 120 THERMO



Κόλλα και κονίαμα βασικής στρώσης για Θερμομονωτικές Πλάκες

Ιδιότητες

Η FW120 Thermo περιέχει ασβεστολιθικά αδρανή, μάρμαρο, λευκό τσιμέντο υψηλής αντοχής, βελτιωτικά πρόσθετα και ίνες, σε αναλογίες που εξασφαλίζουν άριστη εργασιμότητα και ισχυρή πρόσφυση.

Πεδία εφαρμογής

Το κονίαμα FW 120 THERMO έχει δύο χρήσεις στα συστήματα εξωτερικής θερμοπρόσοψης:

A. Ως κόλλα για την επικόλληση θερμομονωτικών πλακών εξηλασμένης ή διογκωμένης πολυστερίνης, πετροβάμβακα, κτλ., σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, οπτόπλινθο ή επίχρισμα, σε συστήματα εξωτερικής θερμοπρόσοψης.

B. Ως κονίαμα βασικής στρώσης για την επικάλυψη των θερμομονωτικών πλακών σε συνδυασμό με το κατάλληλο υαλόπλεγμα.

Επιπλέον, είναι το ιδανικό υλικό σε εργασίες σοβατίσματος για την προετοιμασία και εξομάλυνση* των φύλλων πολυστερίνης που προστατεύει στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.

*σε συνδυασμό με υαλόπλεγμα τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς τοίχους.

Εφαρμόζεται με μηχανή ή με το χέρι.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία , ινοπλισμένη

Απόχρωση: λευκή

Απαίτηση σε νερό: 24,5% (6,25l/σακί 25 kg)

Φαινόμενο βάρος:

ξηρού κονιάματος: 1,40±0,10 kg/l

Φαινόμενο βάρος

υγρού κονιάματος: 1,55±0,10 kg/l

Θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C έως +35°C

Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 4 h

Ανοιχτός χρόνος

επικόλλησης: τουλάχιστον 30 min

Ολίσθηση: μέγιστο 0,22 mm

Αντοχή σε θλίψη: Κατηγορία CS IV N/mm²

Υδατοαπορροφητικότητα: W 2 kg/m².min^{0,5}

Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών (μ):8

Πρόσφυση: 0,7 N/mm²-FP B

Συντελεστής θερμικής

αγωγιμότητας (λ10,dry):0,87 W/(m.K)

Αντίδραση σε φωτιά: Euroclass A1

Τρόπος Χρήσης

Επικόλληση θερμομονωτικών πλακών

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό από σαθρά υλικά και ξένα σώματα. Συστήνεται η εξομάλυνση τυχόν ανωμαλιών στα τσιμεντοειδή υποστρώματα και η διάβροχη τους πριν από την εφαρμογή του υλικού.

Προσθέτουμε το υλικό του σακιού (25 kg) σε κουβά που περιέχει περίπου 6,5 lt καθαρού νερού. Αναμιγνύουμε με μηχανικό αναμικτήρα χαμηλών στροφών, ωστόσο αποκτήσει την επιθυμητή εργασιμότητα και προκύψει ένα ομοιογενές κρεμώδες μείγμα. Αφήνουμε το υλικό να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά. Ομογενοποιούμε εκ νέου με τον αναμικτήρα πριν την χρήση.

Η εφαρμογή του γίνεται ως εξής:

Λεία υποστρώματα: η FW120 Thermo κατανέμεται στη θερμομονωτική πλάκα και απλώνεται ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα.

Ανώμαλα υποστρώματα: Η FW 120 Thermo εφαρμόζεται στην περίμετρο της θερμομονωτικής πλάκας και σε επιλεκτικά σημεία στο κέντρο της με την χρήση μυστριού. Μόλις τοποθετηθούν τα μονωτικά φύλλα, εφαρμόζεται ισχυρή πίεση επάνω τους ώστε να κολλήσουν καλά στο

υπόστρωμα. Προτείνεται έλεγχος επιπεδότητας με αλφάδι.

Κονίαμα βασικής στρώσης

Μετά από τουλάχιστον 24 h από την εφαρμογή των μονωτικών φύλλων, εφαρμόζουμε ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια τους το υλικό με τη χρήση οδοντωτής σπάτουλας σε μέγιστο πάχος 3mm. Το υαλόπλεγμα πρέπει να πιεστεί μέσα στην νωπή στρώση της κόλλας και στην συνέχεια το εγκιβωτίζουμε με την χρήση λείας σπάτουλας η μυστριού. Τέλος λειαίνουμε την επιφάνεια με την χρήση λείας σπάτουλας. Η επιφάνεια του κονιάματος μπορεί να επικαλυφθεί μόνο όταν αυτό ωριμάσει επαρκώς και αναπτύξει μηχανική αντοχή.

Κατανάλωση

Ως κόλλα ενδεικτική κατανάλωση 4-6 kg/m² (εξαρτάται από το υπόστρωμα που θα εφαρμοστεί)

Ως οπλισμένο κονίαμα βασικής στρώσης ενδεικτική κατανάλωση 1,5 kg/m²/mm

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



Βροχή



Ήλιος



Αέρας

Παρατηρήσεις

Τα ενσაკισμένα προϊόντα Intermix βοηθούν να διατηρείται το περιβάλλον καθαρό .

- Μειώνουν τη φύρα και τις απώλειες των υλικών.
- Μειώνουν τη ρύπανση του περιβάλλοντος χώρου.
- Η συσκευασία τους είναι πλήρως ανακυκλώσιμη.

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ . ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑ - ΧΑΛΚΙΔΟΣ 22Α - Τ.Κ.11143 13	
ΕΛΟΤ EN 12004 ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C2TE : FW120 ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ: INTERMIX No 23	
Ταξινόμηση σε αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Απελευθέρωση επικινδύνων συστατικών	Βλ. ΔΔΑ
Αντοχή Σύνδεσης σαν :	
Πρώμη αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	>0,5 N/mm ²
Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	>2,0 N/mm ²
Ανεκτικότητα για :	
Αντοχή πρόσφυσης μετά από θέρμανση	> 1,0 N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης μετά από βύθιση σε νερό	> 2,0 N/mm ²
Αντοχή πρόσφυσης σε κύκλους ψύξης θέρμανσης	> 1,0 N/mm ²

ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ . ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑ - ΧΑΛΚΙΔΟΣ 22Α - Τ.Κ.11143 13			
ΕΛΟΤ EN 998-1:2016 FW 120 DoP: INTERMIX No 16			
Αντοχή σε θλίψη	Κατηγορία CS IV	minimum τιμή	N/mm ²
Ταξινόμηση σε αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1		
Υδατοαπορροφητικότητα	W 2	maximum τιμή	kg/m ² x min-½
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών	μ= 8	(βασισμένο στη πυκνότητα)	
Θερμική αγωγιμότητα (λ _{10,dry})	0,87	maximum τιμή	W/mK
Πρόσφυση	0,7 N/mm ²	- FP B	
Ανεκτικότητα σε κύκλους ψύξης - απόψυξης	NPD		

TITAN Cement Company S.A 22A, Chalkidos str. 11143 Athens, Greece	
21	
EN 998-2:2016	
FW 120 Prescribed general purpose masonry mortar for external use in elements subject to structural requirements.	
DoP: INTERMIX No 28	
Contents of chloride: 0,03 % Cl (max)	
Reaction to fire: A1	
Water absorption: 0,2 [kg/(m ² min ^{0,5})] (max)	
Water vapour permeability: μ= 8	
Thermal conductivity:	
(λ _{10, dry, P= 90%}) : 0,87 W/mK	
Durability (against freeze-thaw): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar	