

Τεχνικό Φυλλάδιο

G 120 THERMO



Κόλα Θερμομονωτικών Πλακών

Ιδιότητες

Η G 120 Thermo περιέχει ασβεστολιθικά αδρανή, φαιό τσιμέντο και βελτιωτικά πρόσθετα, σε αναλογίες που εξασφαλίζουν άριστη εργασιμότητα και ισχυρή πρόσφυση.

Πεδία εφαρμογής

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

Εφαρμόζεται με μηχανή ή με το χέρι.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: τσιμεντοειδής κονία

Απόχρωση: φαιά

Απαίτηση σε νερό: 24,0% (6l/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 0,32 mm

Αντοχή σε θλίψη: Κατηγορία CS IV N/mm²

Αντοχή σε θλίψη: Κατηγορία CS IV N/mm²

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

Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών (μ):8

Πρόσφυση: 0,5 N/mm²-FP B

Συντελεστής θερμικής

αγωγιμότητας (λ_{10,dry}):0,87 W/(m.K)

Αντίδραση σε φωτιά: Euroclass A1

Τρόπος Χρήσης

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 αναμικτηρα χαμηλών στροφών, ωστόσο αποκτήσει την επιθυμητή εργασιμότητα και προκύψει ένα ομοιογενές κρεμώδες μείγμα. Αφήνουμε το υλικό να ωριμάσει για περίπου 5 λεπτά και στη συνέχεια το αναμιγνύουμε ξανά για 1-2 λεπτά.

Η εφαρμογή του γίνεται ως εξής:

Λεία υποστρώματα: η G120 Thermo κατανέμεται στη θερμομονωτική πλάκα και απλώνεται ομοιόμορφα με οδοντωτή σπάτουλα.

Ανώμαλα υποστρώματα: Η G120 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.

Κατανάλωση

Περίπου 4-6 kg/m²

Συσκευασία

Σάκοι 25 kg

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



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.



TITAN Cement Company S.A
22A, Chalkidos str. 11143 Athens,
Greece

21

EN 998-2:2016

G 120
Prescribed general purpose masonry mortar for
external use in elements subject to structural
requirements.

DoP: INTERMIX No 29

Contents of chloride: 0,03 % Cl (max)

Reaction to fire: A1

Water absorption: 0,2 [kg/(m² min^{0,5})] (max)

Water vapour permeability: $\mu = 8$

Thermal conductivity:

($\lambda_{10, dry, P = 90\%$) : 0,87 W/mK

Durability (against freeze-thaw): evaluation based
on provisions valid in the intended place of use of
the mortar



ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΤΙΤΑΝ . ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑ - ΧΑΛΚΙΔΟΣ 22Α - Τ.Κ.11143
13

ΕΛΟΤ EN 12004
ΚΟΛΛΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C2TE : G120
ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ: INTERMIX No 24

Ταξινόμηση σε αντίδραση σε φωτιά	Euroclass A1
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών	Βλ. ΔΔΑ
Αντοχή Συνάφειας σαν :	
Πρώιμη αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	>0,5 N/mm ²
Αρχική αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	>2,0 N/mm ²
Ανθεκτικότητα 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
G 120
DoP: INTERMIX No 17

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-1/2
Συντελεστής διαπερατότητας υδρατμών	$\mu=8$	(Βασισμένο στη πυκνότητα)	
Θερμική αγωγιμότητα ($\lambda_{10, dry}$)	0,87	maximum τιμή	W/mK
Πρόσφυση	0,5 N/mm ² - FP B		
Ανθεκτικότητα σε κύκλους ψύξης - απόψυξης	NPD		