

THERMOCOVER EPS GRAPHITE · PRIMER · PLUS · WHITE · NET · ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΗΣ **THERMOCOVER**



MATERIA
THERMOCOVER EPS

THERMOCOVER
WHITE

THERMOCOVER
WHITE

THERMOCOVER EPS 80

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης με γραφίτη σε γκρι χρώμα, κατάλληλες για χρήση σε κτιριακές εφαρμογές θερμομόνωσης, με τη μικρότερη δηλωμένη τιμή θερμικής αγωγιμότητας λ σε σχέση με όλα τα προϊόντα διογκωμένης πολυστερίνης-EPS. Προσφέρουν ως και 20% καλύτερη θερμομόνωση σε σύγκριση με τη συμβατική διογκωμένη πολυστερίνη-EPS. Τα προϊόντα Styrogran Graphite EPS 80 είναι φιλικά προς το περιβάλλον (eco-friendly) καθώς περιέχουν ποσοστό ανακυκλωμένης α' ύλης.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα θερμομονωτικά υλικά Styrogran Graphite EPS είναι πλάκες αφρού διογκωμένης πολυστερίνης πιστοποιημένες κατά CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 13163. Όσον αφορά την αντίδραση στη φωτιά ταξινομούνται στην κατηγορία E σύμφωνα με το EN 13501-1.

Κώδικας προσδιορισμού: EPS-EN13163-T1-L2-W2-S2-P5-BS125-CS(10)80-TR150-SS60-GM1,648-MU20-WL(T)2,5-WL(P)0,10-DS(N)2-DS(70,90)1

Δηλωμένη θερμική αγωγιμότητα
 $\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



Με ποιοτικές α' ύλες



Δηλωμένη Θερμική Αντίσταση ανά Πάχος

Πάχος d (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
Θερμική αντίσταση RD ($\text{m}^2\cdot\text{K/W}$)	6	95	125	16	19	225	255	32	385	48

THERMOCOVER

EPS 80

Διαστατικές Ιδιότητες					
Ιδιότητες	Μήκος	Πλάτος	Πάχος	Τετραγωνικότητα	Επιπεδότητα
Ευρωπαϊκό πρότυπο	EN822	EN822	EN823	EN824	EN825
Κατηγορία	L(2)	W(2)	T(1)	S(2)	P(5)
Ανοχές	±2	±2	±1	±2/1000	5

Μηχανικές και Φυσικές Ιδιότητες		
Ιδιότητες	Ευρωπαϊκό πρότυπο	Τιμή
Καμπτική αντοχή	EN12089	≥125 kPa
Θλιπτική τάση σε 10% παραμόρφωση	EN826	≥80 kPa
Εφελκυστική αντοχή κάθετα στις πλευρές	EN1607	≥150 kPa
Διατμητική αντοχή	EN12090	60 kPa
Μέτρο διάτμησης	EN12090	1,648 kPa
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με ολική βύθιση	EN12087	25%
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση	EN12087	0,10 kg/m²
Διαστασιακή σταθερότητα	EN1604	1%
Αντίδραση στη φωτιά	EN13501-1	Κατηγορία E
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών μ	EN13163 Annex F	20

THERMOCOVER PRIMER

Έκδοση: Φεβρουάριος 2022.
Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

ΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Ειδικό αστάρι νερού, εξωτερικής χρήσης και μεγάλης καλυπτικότητας πριν τον τελικό σοβά. Ισχυροποιεί την κόλλα σε μορφή κονιάματος που έχει ήδη τοποθετηθεί ώστε να εφαρμοστεί άψογα ο τελικός σοβάς. Επειδή μπορεί να χρωματιστεί στην απόχρωση που έχει ο σοβάς μειώνει την κατανάλωσή του σοβά, καλύπτοντας απόλυτα την κόλλα που έχει προηγηθεί διασφαλίζοντας την ομοιόμορφη όψη της απόχρωσης του. Ταιριάζει με οποιοδήποτε τελικό επίχρισμα διαλέξετε (ακρυλικό, σιλικονούχο, όψης γρανίτη κ.α.).

Αραίωση



5 - 10%
νερό

Απόδοση



7-9m²/kg
σε κατάλληλα
προετοιμασμένες
επιφάνειες.

Στέγνωμα



1 - 2 ώρες
ανάλογα με τις συνθήκες

Επειδή μπορεί να χρωματιστεί στην απόχρωση που έχει ο σοβάς μειώνει την κατανάλωσή του σοβά, καλύπτοντας απόλυτα την κόλλα που έχει προηγηθεί διασφαλίζοντας την ομοιόμορφη όψη της απόχρωσης του.

Εργαλεία εφαρμογής



Πινέλο, Ρολλό

Αποχρώσεις



Λευκό και οποιαδήποτε
άλλη απόχρωση μέσω του
συστήματος χρωματισμού
"Πολυχρωμίες"

Συσκευασία



Διατίθεται
σε δοχεία:

5kg

15kg



Καθαρισμός εργαλείων

Κατά την διάρκεια της εργασίας διατηρείτε τα εργαλεία "υγρά" μέσα στον περιέκτη. Στραγγίστε καλά το προϊόν από τα εργαλεία και καθαρίστε τα αμέσως με ζεστό νερό και σαπούνι. Εάν το προϊόν στεγνώσει φεύγει μόνο με ισχυρά απορρυπαντικά. Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα.



Συσκευασία από
ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ
ΠΛΑΣΤΙΚΟ



ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ
ΠΡΟΪΟΝ



ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ
ΕΧΕΙ ΒΑΣΕΙΣ/
ΧΡΩΜΑΤΙΖΕΤΑΙ

THERMOCOVER PRIMER

ΕΙΔΙΚΟΑΣΤΑΡΙ ΥΨΗΛΗΣ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ειδικό βάρος	1,50-1,52	gr/cm ³ (23°C)	ISO EN2811-01-2011
Ιξώδες	6500-7500	mPas (23°C)	ISO EN 2555-1999
pH	8-9	(23°C)	ISO EN 976-1996
Στερεά κ.β	66-68	%	ISO EN 3251-2008
Στερεά κ.ο.	48-50	%	ISO EN 3233-1998



Οδηγίες χρήσεως & εφαρμογής

Για να εξασφαλιστεί η σωστή πρόσφυση του προϊόντος πρέπει η επιφάνεια να καθαριστεί από σκόνες, λίπη, λάδια, ξεφλουδισμένα παλαιά χρώματα, σκουριές, υπόλοιπα μούχλας ή υγρασίας. Εφαρμόστε το προϊόν με πινέλο ή ρολό και αφήστε να στεγνώσει για **1 - 2 ώρες**. Εφαρμόστε το τελικό χρώμα. Το προϊόν αποκτά όλες τις μηχανικές του αντοχές μετά από **20 - 30 μέρες**.



Συνθήκες εφαρμογής

Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε θερμοκρασία κάτω από **6°C** και πάνω από **40°C** και όταν η σχετική υγρασία είναι μεγαλύτερη από **80%**. Αντίξοες συνθήκες κατά την εφαρμογή μπορούν να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του προϊόντος.



Αποθήκευση

Μετά την εφαρμογή κλείστε καλά το δοχείο ώστε να διατηρηθεί σε καλή κατάσταση για μελλοντική χρήση. Αποθηκεύστε σε περιβάλλον δροσερό. Προστατεύστε το υλικό από την παγωνιά και την έκθεση στον ήλιο.



Διαχείριση αποβλήτων

Για τα περισσεύματα του προϊόντος απαιτείται ειδική διαχείρισή τους, έτσι ώστε να μην επιβαρύνεται το περιβάλλον. Συνεπώς δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση και την αποκομική των αποβλήτων, παρακαλούμε όπως απευθυνθείτε στην αρμόδια υπηρεσία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.



VOC

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Κατηγορία προϊόντος Α/Ζ (Υ) 'Αστάρια' της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2004/42/ΕΚ. Οριακή τιμή VOC κατηγορίας: 30gr/ltr. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC του έτοιμου προς χρήση προϊόντος είναι **27gr/ltr**.



Οδηγίες υγιεινής & ασφάλειας

- Μακριά από παιδιά
- Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και εάν υπάρχει ανάγκη ζητήστε ιατρική συμβουλή
- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:
210 7793 777

THERMOCOVER PLUS

Ακρυλικός, έτοιμος προς χρήση, υδαταπωθητικός σοβάς για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

Το **Thermocover Plus** είναι ένας παχύρρευστος, έτοιμος προς χρήση, ακρυλικός σοβάς, βραβευμένος με το Building Materials Silver Award. Διατίθεται σε 2 διαφορετικές κοκκομετρίες (1,2mm, 1,5mm). Εφαρμόζεται σε όλα τα οικοδομικά υλικά όπως σοβάς, σκυρόδεμα, τσιμεντοσανίδες, γυψοσανίδες κτλ. Προτείνεται τόσο για εσωτερική όσο και για εξωτερική χρήση. Μπορεί να εφαρμοστεί και σαν διακοσμητικό ανάγλυφο επίχρισμα, ανάλογα με τον τρόπο που θα εφαρμοστεί (πατητός ή τριφτός). Λόγω της υψηλής ελαστικότητας και της άριστης πρόσφυσης που διαθέτει, είναι ιδανικός ως τελική επίστρωση στις κατασκευές για την εκ των υστέρων θερμομόνωση κτιρίων. Το **Thermocover Plus** είναι ένα από τα προϊόντα που αποτελούν το **Thermocover System**, το απόλυτο σύστημα θερμομόνωσης με την ποιότητα της **Materia**.

Αραίωση



Το προϊόν εφαρμόζεται χωρίς αραίωση. Αν χρειαστεί αραιώνουμε με 1% νερό.

Απόδοση



	ΠΑΤΗΤΟΣ ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑ	ΤΡΙΦΤΟΣ ΜΕ ΡΑΒΔΩΣΕΙΣ
1,2mm	-	2,9Kg/m ²
1,5mm	-	2,9Kg/m ²

Στέγνωμα



12 - 24 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής

Εργαλεία εφαρμογής



Σπάτουλα

Αποχρώσεις



Διατίθεται σε λευκό και οποιαδήποτε άλλη απόχρωση.



Συσκευασία | Κοκκομετρία

Διατίθεται σε κοκκομετρίες:	1,2mm & 1,5mm
Διατίθεται σε πλαστικά δοχεία:	25kg



Καθαρισμός εργαλείων

Τα εργαλεία και τα χέρια πρέπει να καθαρίζονται με νερό και σαπούνι πριν στεγνώσει ο σοβάς. Μην αδειάζετε τα υγρά πλύσης στον υδροφόρο ορίζοντα.



Συσκευασία από ΑΝΑΚΥΚΛΩΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ



ΒΡΑΒΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ Building Materials Awards 2022



ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΠΡΟΪΟΝ



ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΒΑΣΕΙΣ/ΧΡΩΜΑΤΙΖΕΤΑΙ



CE: Το προϊόν συμμορφώνεται ως προς τις νομικές Ευρωπαϊκές απαιτήσεις ασφάλειας και προστασίας του χρήστη

EN 15824:2009
DoP: 03/15824/01/14-03-14/03
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

Πρόσφυση: 2,2Μρα
Απορρόφηση ύδατος: W2
Υδρατμοπερατότητα: V2
Αντίδραση στη φωτιά: Euroclass C



MATERIA AE
Ποσειδώνος, Φοίνικας,
Θεσσαλονίκη
(όπισθεν εμπορικού κέντρου
«Μακεδονία»)
Τηλ: 2310 476 790
info@materia.gr
www.materia.gr

THERMOCOVER PLUS

Ακρυλικός, έτοιμος προς χρήση,
υδαταπωθητικός σοβάς
για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ειδικό βάρος	1,77	gr/cm ³ (23°C)	ISO EN2811-01-2011
Ιξώδες	140000-150000	mPas (23°C)	ISO EN 2555-1999
pH	8-9	(23°C)	ISO EN 976-1996
Στερεά κ.β	83-85	%	ISO EN 3251-2008
Στερεά κ.ο.	46-48	%	ISO EN 3233-1998



Οδηγίες χρήσεως & εφαρμογής

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές χωρίς σκόνες, λάδια, σκουριά και παλιά ξεφλουδισμένα χρώματα. Κατόπιν εφαρμόζεται το προϊόν. Το προϊόν αποκτά όλες τις μηχανικές του αντοχές μετά από **20-30 μέρες**. Η απόδοση εξαρτάται από την κοκκομετρία του προϊόντος.



Συνθήκες εφαρμογής

Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε θερμοκρασίες κάτω από **6°C** και πάνω από **35°C** και όταν η σχετική υγρασία είναι πάνω από **70%** ή αν υπάρχει πιθανότητα βροχής ή παγετού τις επόμενες 48 ώρες. Αντίζοες συνθήκες κατά την εφαρμογή μπορούν να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του προϊόντος.



Αποθήκευση

Μετά την εφαρμογή κλείστε καλά το δοχείο ώστε να διατηρηθεί σε καλή κατάσταση για μελλοντική χρήση. Αποθηκεύστε σε περιβάλλον δροσερό. Προστατεύστε το υλικό από την παγωνιά και την έκθεση στον ήλιο.



Διαχείριση αποβλήτων

Για τα περισσέυματα του προϊόντος απαιτείται ειδική διαχείρισή τους, έτσι ώστε να μην επιβαρύνεται το περιβάλλον. Συνεπώς δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων, παρακαλούμε όπως απευθυνθείτε στην αρμόδια υπηρεσία της Τοπικής Αυτοδιοίκησης.



VOC ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)

Κατηγορία προϊόντος Α/γ (Υ)
'Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος' της Ευρωπαϊκής οδηγίας 2004/42/ΕΚ. Οριακή τιμή VOC κατηγορίας: 40gr/ltr. Μέγιστη περιεκτικότητα VOC του έτοιμου προς χρήση προϊόντος είναι **37gr/ltr**.



Οδηγίες υγιεινής & ασφάλειας

- Μακριά από παιδιά
- Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και εάν υπάρχει ανάγκη ζητήστε ιατρική συμβουλή
- Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή
- Ο χώρος εργασίας να αερίζεται καλά
- Κατά την εφαρμογή συνιστάται η χρήση γαντιών και μάσκα προστασίας

Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:
210 7793 777

THERMOCOVER WHITE

Κόλλα και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών

Το THERMOCOVER είναι ένα προπαρασκευασμένο λευκό τσιμεντοκονίαμα, ινοπλισμένο, ενισχυμένο με πολυμερή και άλλα πρόσθετα βελτιωτικά της επεξεργασίας του.

Εφαρμόζεται σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης (θερμοπροσόψεις) με διπλή λειτουργία:

- α) Σαν συγκολλητικό υλικό των θερμομονωτικών πλακών πάνω στον εξωτερικό τοίχο,
- β) Σαν βασικό επίχρισμα πάνω από τις θερμομονωτικές πλάκες με ενσωματωμένο οπλισμό υαλοπλέγματος.

Σαν θερμομονωτικό υλικό μπορούν να χρησιμοποιηθούν πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), ορυκτοβάμβακα (MW) και εξηλασμένης πολυστερίνης (XPS). Η θερμομόνωση πρέπει να γίνεται με τους κατάλληλους για θερμοπρόσοψη τύπους των παραπάνω θερμομονωτικών υλικών. Το THERMOCOVER χαρακτηρίζεται από υψηλή συγκολλητική αντοχή, χαμηλή υδαταπορροφητικότητα και υψηλή υδρατμοπερατότητα. Εκτός από τις δύο ανωτέρω βασικές εφαρμογές το THERMOCOVER μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εξομαλυντικό σπατουλάρισμα-γέμισμα παλιών, ρηγματωμένων αλλά ανθεκτικών τσιμεντοειδών υποστρωμάτων.

Τρόπος χρήσης

Υπόστρωμα

Κατάλληλα υποστρώματα για την εφαρμογή του THERMOCOVER είναι επιφάνειες σκυροδέματος, τοιχοποιίας και ασβεστο-τσιμεντοεπιχρισμάτων εφόσον είναι ανθεκτικές, καθαρές και στεγνές. Σαθρά υλικά, κρούστες από παλιά χρώματα ή επιχρίσματα που ξεφλουδίζονται, μύκητες, βρύα αφαιρούνται με μηχανικό τρόπο.

Σκόνες, λίπη, λάδια πρέπει να απομακρύνονται με νερό και ειδικά καθαριστικά.

Τυχόν ρωγμές ή βαθουλώματα εξομαλύνονται με THERMOCOVER. Η αντοχή σε αποκόλληση του υφιστάμενου υποστρώματος σε καθαρά επικολλημένα συστήματα θερμοπροσόψεων (χωρίς μηχανική στερέωση των πλακών με βύσματα) πρέπει να είναι τουλάχιστον $0,08 \text{ N/mm}^2$. Επιφάνειες με μεγάλη απορροφητικότητα ασταρώνονται με VIM-PRIMER ή αραιωμένη οικοδομική ρητίνη VIRESEN με νερό 1:3. Η συγκόλληση των πλακών με THERMOCOVER γίνεται αφού στεγνώσει το αστάρι. Πριν την έναρξη των εργασιών πρέπει να καλύπτονται δομικά στοιχεία που κινδυνεύουν να λερωθούν.

Εξωτερικές συνθήκες

Κατά την εφαρμογή του THERMOCOVER η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ $+5^\circ\text{C}$ και $+35^\circ\text{C}$. Είναι επιβεβλημένη η προστασία του νωπού υλικού κατά τη φάση της ξήρανσης τόσο από τον παγετό όσο και από το γρήγορο στέγνωμα λόγω της απευθείας έκθεσης στην ηλιακή ακτινοβολία ή / και της επίδρασης του αέρα.

Ανάμιξη

Για κάθε σάκο THERMOCOVER των 25 kg απαιτούνται περίπου 7,4 L νερό (29,6%).

Το υλικό προστίθεται στο νερό προοδευτικά υπό ανάδευση μέχρι το μίγμα να αποκτήσει σωστή ομοιογένεια χωρίς σβώλους. Χρησιμοποιείται ένας ηλεκτροκίνητος αναμικτήρας χαμηλών στροφών (μέχρι 600 στρ./λεπτό) με στόχο να μην εγκλωβιστεί αέρας στο μίγμα.

Μετά χρόνο αναμονής-ωρίμανσης 5-10 λεπτών αναδεύεται ξανά το μίγμα πριν την εφαρμογή του.

Ο χρόνος αναμονής του υλικού στον κάδο (Pot life) δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 2 ώρες, επομένως πρέπει να ετοιμάζεται τόσο υλικό, όσο μπορεί να εφαρμοστεί μέσα σε ένα δίωρο.



TÜV
AUSTRIA
HELLAS
EN ISO 9001:2008
No.: 01012247

THERMOCOVER WHITE

Κόλλα και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών



Εφαρμογή κόλλας

Ο τρόπος εφαρμογής της κόλλας εξαρτάται από το είδος και το μέγεθος των θερμομονωτικών πλακών και κυρίως από την επιπεδότητα του υποστρώματος.

- Στις σκληρές πλάκες (EPS, XPS) η εφαρμογή της κόλλας γίνεται συνήθως με μυστρί σε μορφή συνεχούς περιμετρικού κορδονιού περίπου πλάτους 5 cm και ύψους 2 cm και σε 3 έως 6 σημεία (σβώλους) στο εσωτερικό της πλάκας. Η μέθοδος αυτή επιβάλλεται όταν πρέπει να καλυφθούν ανωμαλίες του υποστρώματος¹. Η ποσότητα της κόλλας εξαρτάται από την επιπεδότητα του τοίχου, σε κάθε περίπτωση όμως η κόλλα πρέπει να καλύπτει τουλάχιστον 40% της επιφάνειας κάθε πλάκας.

- Σε τοίχους με καλή επιπεδότητα η κόλλα μπορεί να εφαρμοστεί με οδοντωτή σπάτουλα (δόντια 10-12 mm) σε όλη την επιφάνεια της πλάκας. Στις πλάκες ορυκτοβάμβακα προηγείται, πριν την τελική διάστρωση της κόλλας, μια λεπτή, τραβηχτή με λεία σπάτουλα, στρώση υπό μορφή ασταριού. Για τον λόγο αυτό και εξαιτίας της μεγαλύτερης ευκαμψίας τους για την επικόλληση πλακών ορυκτοβάμβακα (MW) χρησιμοποιείται συνήθως ολική επίστρωση με οδοντωτή σπάτουλα.

- Σε περίπτωση εφαρμογής της κόλλας στον τοίχο με μηχανή επιχρίσματος σε λωρίδες (ελάχιστων διαστάσεων 5 cm x 1 cm) αξονικής απόστασης περίπου 10 cm πρέπει να εξασφαλιστεί μια επιφάνεια συγκόλλησης τουλάχιστον 60%. Η επικόλληση των πλακών πρέπει να γίνει πριν το σχηματισμό επιφανειακού υμένα του νωπού κονιάματος (ανοικτός χρόνος ≤ 20 min). Οι φρεσκοκολλημένες πλάκες δεν πρέπει να υποστούν καμία επεξεργασία (βυσμάτωση, εξομάλυνση της επιφάνειας) τουλάχιστον για ένα εικοσιτετράωρο.



Εφαρμογή βασικού επιχρίσματος

Το βασικό επίχρισμα εφαρμόζεται σε ελάχιστο πάχος 3 mm.

Λόγω του μικρού πάχους είναι απαραίτητη η ενίσχυσή του με οπλισμό ειδικού αλκαλίμαχου υαλοπλέγματος που ενσωματώνεται μέσα στη μάζα του υλικού. Προηγείται ένα πατητο-ξυριστό σπατουλάρισμα της επιφάνειας των θερμομονωτικών πλακών, ώστε να γεμιστούν όλα τα επιφανειακά κενά τους (σαν αστάρωμα).

Η προεργασία αυτή είναι οπωσδήποτε επιβεβλημένη στην περίπτωση πλακών ορυκτοβάμβακα.

Ακολουθεί σπατουλάρισμα του νωπού κονιάματος (πάχος 3-4 mm) και χτένισμα με οδοντωτή σπάτουλα 10-12 mm. Πάνω στη νωπή στρώση τοποθετείται το υαλόπλεγμα με αλληλοκάλυψη 10 cm στις ενώσεις και πιέζεται με λεία σπάτουλα ώστε να εγκιβωτιστεί μέσα στο επίχρισμα. Το πλέγμα πρέπει να ενσωματώνεται σε βάθος ίσο με το 1/3 του πάχους του βασικού επιχρίσματος. Εάν είναι για το σκοπό αυτό αναγκαίο, πρέπει να καλύπτεται το πλέγμα με πρόσθετο σπατουλάρισμα.

Πριν την επίστρωση του βασικού επιχρίσματος σε ολόκληρη την επιφάνεια πρέπει να προηγηθεί η τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων ενίσχυσης: γωνιοκράνων, προφίλ νεροσταλάκτη, ενισχυτικών πρόσθετων πλεγμάτων στις διαγώνιες των ανοιγμάτων ή σε περιοχές με αυξημένη απαίτηση αντοχής σε κρούσεις.



¹ Με τη μέθοδο αυτή καλύπτονται ανωμαλίες του υποστρώματος μέχρι 1 cm/m όταν πρόκειται για αμιγή επικόλληση και μέχρι 2 cm/m όταν προβλέπεται πρόσθετη μηχανική στερέωση με βύσματα.

THERMOCOVER WHITE

Κόλλα και βασικό επίχρισμα θερμομονωτικών πλακών



Ξήρανση

Η εφαρμογή του ανόργανου τελικού επιχρίσματος γίνεται τουλάχιστον μετά από αναμονή 24 ωρών από την εφαρμογή του βασικού επιχρίσματος. Σε περίπτωση χρήσης οργανικού τελικού επιχρίσματος πρέπει το σχετικό αστάρωμα να γίνει αφού το βασικό επίχρισμα έχει στεγνώσει τελείως. Αυτό επιτυγχάνεται μετά από 3-4 ημέρες (1 ημέρα / mm πάχους στρώσης).



Κατανάλωση

Εφαρμογή κόλλας

Ανεξάρτητα από το είδος του θερμομονωτικού υλικού η κατανάλωση του THERMOCOVER πρέπει να είναι 4-5 kg/m².

Εφαρμογή βασικού επιχρίσματος

Στην περίπτωση σκληρών θερμομονωτικών πλακών (EPS-XPS) η ελάχιστη κατανάλωση για ένα επιθυμητό πάχος 3 mm είναι 4,5 kg/m². Το ζητούμενο πάχος επιχρίσματος πάνω από πλάκες ορυκτοβάμβακα (MW) αυξάνεται στα 4 mm με αντίστοιχη ελάχιστη κατανάλωση THERMOCOVER 6 kg/m².



Αποθήκευση

Το THERMOCOVER μπορεί να διατηρηθεί αναλλοίωτο τουλάχιστον για **12 μήνες** σε κλειστούς σάκους πάνω σε παλέτες, αποθηκευμένους σε στεγασμένους χώρους, προστατευμένους από υγρασία.



Ασφάλεια χρήσης

Το THERMOCOVER περιέχει τσιμέντο που μετά από ανάμιξη με νερό αντιδρά αλκαλικά και καθίσταται ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα. Η επισήμανση «ερεθιστικό» δεν ισχύει για το προϊόν σε μορφή σκόνης.

Πάνω στη συσκευασία αναγράφονται και οδηγίες για ασφαλή χρήση.



Οδηγίες υγιεινής & ασφαλείας

Μακριά από παιδιά
Αποφεύγετε την επαφή με το
δέρμα και τα μάτια
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια
πλύνετε τα αμέσως με άφθονο
νερό και εάν υπάρχει ανάγκη
ζητήστε ιατρική συμβουλή
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε
αμέσως ιατρική συμβουλή
Ο χώρος εργασίας να αερίζεται
καλά
Κατά την εφαρμογή συνιστάται
η χρήση γαντιών και μάσκα
προστασίας

Για περισσότερες πληροφορίες
συμβουλευτείτε το φυλλάδιο
δεδομένων ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:
210 7793 777

THERMOCOVER NET

Αντιαλκαλικό Υαλόπλεγμα
για Σύστημα Εξωτερικής Θερμοπρόσοψης

Βασικά Χαρακτηριστικά	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή
Μήκος (ρολού)	m	50
Πλάτος (ρολού)	m	1 (± 1%)
Πάχος	mm	min. 0.45
Διαστάσεις καρέ (βροχίδας)	mm	5 × 5
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας (Βάρος)	g/m ²	160
Εφελκυστική αντοχή σε κανονικές συνθήκες (εγκάρσια)	N/50mm	2085
Εφελκυστική αντοχή σε κανονικές συνθήκες (διαμήκης)	N/50mm	2235
Επιμήκυνση θραύσης σε κανονικές συνθήκες (εγκάρσια)	%	2.5
Επιμήκυνση θραύσης σε κανονικές συνθήκες (διαμήκης)	%	2.4
Εφελκυστική αντοχή σε αλκαλικό περιβάλλον (εγκάρσια)	N/50mm	1230
Εφελκυστική αντοχή σε αλκαλικό περιβάλλον (διαμήκης)	N/50mm	1580
Επιμήκυνση θραύσης σε αλκαλικό περιβάλλον (εγκάρσια)	%	6
Επιμήκυνση θραύσης σε αλκαλικό περιβάλλον (διαμήκης)	%	5
Εφελκυστική αντοχή προς επιμήκυνση θραύσης σε κανονικές συνθήκες	kN/mm	Όχι > 1
Εφελκυστική αντοχή προς επιμήκυνση θραύσης σε επιθετικό (αλκαλικό) περιβάλλον	kN/mm	Όχι > 1
Περιεκτικότητα σε τέφρα	%	84.1 / 15.9



Εναρμονισμένο με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13163:2013+A1:2015 καθώς και ETAG 004, EN 1849- 1:2010 και EN 13496:2013.

Παράγεται υπό αυστηρές διαδικασίες ελέγχου ποιότητας ISO 9001 (με καθημερινούς εργαστηριακούς ελέγχους) και πλήρη συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα για την προστασία του περιβάλλοντος και την ασφάλεια στην εργασία.



THERMOCOVER NET

Αντιαλκαλικό Υαλόπλεγμα για Σύστημα Εξωτερικής Θερμοπρόσοψης

Υαλόπλεγμα με αντιαλκαλική προστασία. Κατάλληλο για ενίσχυση και προστασία των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης.

Η έξυπνη επιλογή για την ενίσχυση του βασικού επιχρίσματος σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης.

- Αυξάνει τις αντοχές του επιχρίσματος σε εφελκυσμό και κρούση.
- Κατάλληλο για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.

■ Υψηλή αντοχή

■ Μεγάλη ελαστικότητα

■ Ανθεκτικό σε αλκάλια

Τα συστήματα αυτά εφαρμόζονται σε υφιστάμενα ή καινούργια κτίρια για την εξοικονόμηση ενέργειας και τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων.

- Σχεδιασμένο για χρήση ως υαλόπλεγμα ενίσχυσης βασικού επιχρίσματος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.
- Κατάλληλο ως υαλόπλεγμα για ενίσχυση τσιμεντοειδών επιχρισμάτων.
- Εξαιρετικά γρήγορο και εύκολο στην τοποθέτηση, έτοιμο προς χρήση. Κόβεται εύκολα με ψαλίδι ή φαλτσέτα (κοπίδι),
- Να φυλάσσεται σε ξηρούς και κλειστούς χώρους, πλήρως προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διατίθεται σε ρολό
διαστάσεων 1m x 50m

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ενδείκνυται επικάλυψη 10 εκ.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύεται σε ξηρές συνθήκες

THERMOCOVER NET

Αντιαλκαλικό Υαλόπλεγμα
για Σύστημα Εξωτερικής Θερμοπρόσοψης



ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Προετοιμασία κόλλας/κονιάματος: Το υαλόπλεγμα τοποθετείται εντός του βασικού επιχρίσματος (κόλλας), το οποίο πρέπει να έχει διαστρωθεί ομοιόμορφα πάνω στις θερμομονωτικές πλάκες με οδοντωτή σπάτουλα διάστασης δοντιών 10-12 mm.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση εφαρμογής πάνω σε πλάκες πετροβάμβακα, απαιτείται υποχρεωτικά προετοιμασία της επιφάνειας με αστάρωμα (πρώτο χέρι) με το ίδιο κονίαμα/κόλλα πριν τη διάστρωση της βασικής στρώσης.

Εγκιβωτισμός: Αμέσως μετά τη διάστρωση της κόλλας, απλώστε το υαλόπλεγμα και εγκιβωτίστε το πλήρως χρησιμοποιώντας λεία μεταλλική σπάτουλα.

Το σωστά τοποθετημένο πλέγμα δε θα πρέπει να είναι ορατό, αλλά πλήρως βυθισμένο μέσα στο κονίαμα.

Κανόνες Αλληλεπικάλυψης (Overlaps): Είναι εξαιρετικά σημαντικό να διατηρείται αλληλεπικάλυψη τουλάχιστον 10 cm (100 mm) σε όλες τις ενώσεις των λωρίδων, τόσο κατά μήκος όσο και κατά πλάτος. Οι ενώσεις των λωρίδων του πλέγματος απαγορεύεται να συμπίπτουν με τους αρμούς των θερμομονωτικών πλακών.

Κάθετες επιφάνειες: Κατά την τοποθέτηση σε κάθετους τοίχους, η διάστρωση των ρόλων πρέπει να γίνεται πάντα από την κορυφή (πάνω) προς τα κάτω (έδαφος).

Ενίσχυση γωνιών / ανοιγμάτων: Στις γωνίες των ανοιγμάτων της τοιχοποιίας (π.χ. παράθυρα, πόρτες), συνιστάται η τοποθέτηση επιπλέον διαγώνιων τεμαχίων υαλοπλέγματος διαστάσεων περίπου 20 x 30 cm, για την αποτροπή ρωγμών.

THERMOCOVER

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

1. Εθνικές απαιτήσεις ή τεχνικές προδιαγραφές

Τεχνικές Προδιαγραφές Εταιρείας (TS) Αρ. 178-181 με ημερομηνία 30.03.2012, TS 203 με ημερομηνία 20.06.2014, Βουλγαρικό Πρότυπο BS 14999-80 και ETAG 014.

2. Προβλεπόμενη χρήση του δομικού υλικού

(σύμφωνα με τις εθνικές απαιτήσεις και τις οδηγίες του κατασκευαστή):

Πλαστικό στήριγμα για πρόσθετη μηχανική στερέωση θερμομονωτικών πλακών σε ολοκληρωμένα συστήματα θερμομόνωσης.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Διάμετρος στελέχους: 9 mm
- Διάμετρος κεφαλής: 58 mm
- Μήκος βύσματος: 100, 120, 140, 160, 180 mm



Συσκευασία

250 τεμάχια σε χαρτοκιβώτιο



Έλεγχος Ποιότητας

Η παραγωγός εταιρεία ελέγχει τις εισερχόμενες πρώτες ύλες και τα τελικά προϊόντα στο δικό της εργαστήριο. Το πλαστικό βύσμα παράγεται υπό σύστημα διαχείρισης ποιότητας πιστοποιημένο κατά ISO 9001:2015.



THERMOCOVER

ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

2. Πλαστικό Βύσμα 10 x 180mm

Σειρά τιμών σε στήλες με "/": 100mm / 120mm / 140mm / 160mm / 180mm

A/A	Τύπος δοκιμής	Μέθοδος δοκιμής	Κανονιστική απαίτηση	Αρ. δοκιμών	Αποτέλεσμα δοκιμής	Συμμόρφωση
1	Εξωτερική Όψη	TS 178 / 179 / 180 / 181 / 203 (30.03.2012, 30.03.2012, 30.03.2012, 30.03.2012, 20.06.2014)	Δεν επιτρέπεται ύπαρξη ξένων σωμάτων, ανεπεξέργαστου/καμένου υλικού, ή αλλαγή γεωμετρίας	5	Δεν διαπιστώθηκε αλλαγή στη γεωμετρία (και στα 5 μήκη)	Ναι
2	Διαστάσεις κεφαλής	TS 178 / 179 / 180 / 201(*) / 203, BS 14999-80	$58 \pm 0,5$ mm	5	57,8 / 57,8 / 57,8 / 57,8 / 57,9 mm	Ναι
3	Διαστάσεις μήκους	TS 178 (01.02.2013) / 179 / 180 / 181 / 203, BS 14999-80	100 / 120 / 140 / 160 / 180 $\pm 0,3$ mm	5	99,9 / 119,9 / 139,9 / 159,9 / 179,9 mm	Ναι
4	Διαστάσεις τραχέος στελέχους	TS 178 / 179 / 180 / 181 / 203, BS 14999-80	$\varnothing 10 \pm 0,2$ mm	5	$\varnothing 9,99$ / $\varnothing 9,99$ / $\varnothing 9,99$ / $\varnothing 9,99$ / $\varnothing 10$ mm	Ναι
5	Διαστάσεις λείου στελέχους	TS 178 / 179 / 180 / 181 / 203, BS 14999-80	$\varnothing 9 \pm 0,2$ mm	5	$\varnothing 9$ mm (και στα 5 μήκη)	Ναι
6	Αντοχή σε εφελκυσμό	ETAG 014	0,5 kN/mm ²	5	Μέσοι όροι: 0,63 / 0,63 / 0,63 / 0,63 / 0,63 kN/mm ² (βλ. σημείωση για τιμές ανά δοκίμιο)	Ναι



MATERIA AE

☎ 2310 476 790 ✉ info@materia.gr 🌐 www.materia.gr

Ποσειδώνος, Φοίνικας, Θεσσαλονίκη (όπισθεν εμπορικού κέντρου «Μακεδονία»)