LUX GROUTECH FMF 160

ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗΣ ΥΦΗΣ



Το προϊόν LUX GROUTECH FMF 160 είναι ένας έγχρωμος αρμόστοκος ενός συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένος με πολυμερικά πρόσθετα και κατάλληλος για την αρμολόγηση πλακιδίων. Διαθέτει υψηλές μηχανικές αντοχές, χαρακτηριστική χρωματική ομοιογένεια και σταθερότητα. Προσφέρει λεία και γυαλιστερή επιφάνεια, ενώ εξασφαλίζει στεγανότητα χάρη στις εξαιρετικές υδαταπωθητικές του ιδιότητες. Είναι ταχείας πήξης και κατατάσσεται στην κατηγορία CG2 WA, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13888, για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε αρμούς πλάτους 1–8 mm.

Πλεονεκτήματα:

- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Χαρακτηριστική χρωματική ομοιογένεια και σταθερότητα.
- Εξασφαλίζει στεγανότητα χάρη στις εξαιρετικές υδαταπωθητικές του ιδιότητες.
- Αποτρέπει την ανάπτυξη μικροοργανισμών και τον σχηματισμό μυκήτων και λεκέδων αλάτων (efflorescence) στην επιφάνειά του.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

Πλαστικά δοχεία
- 2kg
- 5kg

Εφαρμογή:

Για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Κατάλληλο για αρμολόγηση σε τοίχους και δάπεδα.

Χρώματα:

Δείτε το χρωματολόγιο LUX GROUTECH FMF 160.

Αποθήκευση:

Στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία πάνω από 0°C για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Κατανάλωση:

~ 0,20 – 4,44 kg/m² ανάλογα με το μέγεθος των πλακιδίων και των αρμών.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Είναι κατάλληλος για τη σφράγιση αρμών σε τοίχους και δάπεδα, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, σε:

- Κεραμικά πλακίδια.
- Μάρμαρα.
- Γρανίτες.

Ιδανικός για εφαρμογές που απαιτούν γρήγορη χρήση τοίχων και δαπέδων.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Οι αρμοί πρέπει να είναι στεγνοί και απαλλαγμένοι από σκόνη, βρωμιά, λάδια, λιπαρές ουσίες, σαθρά υλικά και χαλαρά σωματίδια. Τυχόν στρώσεις χρώματος και υπολείμματα κόλλας πλακιδίων πρέπει επίσης να αφαιρούνται.

ΔΕ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δεν συνιστάται η εφαρμογή του υλικού:

- Σε θερμοκρασίες κάτω από 10°C ή πάνω από 35°C.
- Όταν η σχετική υγρασία είναι πάνω από 80%.
- Κατά τη διάρκεια βροχής.
- Όταν υπάρχουν διαρροές νερού.
- Όταν η κόλλα πλακιδίων δεν έχει ωριμάσει.
- Σε σημεία εκτός του εσωτερικού των αρμών.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων και η χρήση καπνικών προϊόντων κατά τη χρήση του προϊόντος. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σε ανοιχτό και καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή του προϊόντος. Προστατεύετε τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο, και συνεχίστε να ξεπλένετε. Αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή, καθώς απαιτείται ειδική αγωγή. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα και γάντια. Τα μολυσμένα ενδύματα δεν πρέπει να απομακρύνονται από τον χώρο εργασίας. Πλένετε σχολαστικά μετά τον χειρισμό. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Το Δελτίο Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο στους επαγγελματίες κατόπιν αιτήματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο, προσθέστε 1,5–1,55 λίτρα καθαρού νερού και, σταδιακά, το περιεχόμενο ενός σάκου 5 kg LUX GROUTECH FMF 160, υπό συνεχή ανάδευση με ηλεκτρικό αναδευτήρα, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα. Αφήστε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά για λίγο. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εντός μίας ώρας από την παρασκευή του μείγματος. Μετά την παρασκευή του, απαγορεύεται η επιπλέον προσθήκη νερού για τη διόρθωση της εργασιμότητάς του, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε μείωση των αντοχών του και αύξηση της συρρίκνωσής του.

Απλώστε τον LUX GROUTECH FMF 160 στην επιφάνεια με την ειδική ελαστική σπάτουλα, βοηθώντας το υλικό να εισχωρήσει στους αρμούς με διαγώνιες και σταυρωτές κινήσεις. Αφαιρέστε τον πλεονάζοντα αρμόστοκο από την επιφάνεια με ένα βρεγμένο σφουγγάρι. Όταν ο αρμόστοκος αρχίσει να τραβάει επαρκώς, τρίψτε όλη την επιφάνεια με σφουγγάρι και διαμορφώστε την επιφάνεια των αρμών.

Ακολουθεί το σφουγγάρισμα της επιφάνειας των πλακιδίων και η απομάκρυνση των υπολειμμάτων υλικού και των ρύπων. Η χρήση απορρυπαντικών και άλλων καυστικών καθαριστικών συνιστάται να γίνεται μετά το πλήρες στέγνωμα του αρμόστοκου. Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, καθώς και για τις επόμενες 24 ώρες, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 5°C και 35°C.Όσο ο αρμόστοκος είναι ακόμη νωπός, καθαρίζεται με νερό. Μετά τη σκλήρυνσή του, αφαιρείται μηχανικά.

Η κατανάλωση του αρμόστοκου LUX GROUTECH FMF 160 διαφέρει ανάλογα με τις διαστάσεις των πλακιδίων και το πλάτος και το βάθος των αρμών. Μπορεί να υπολογιστεί μέσω του παρακάτω συνδέσμου:
https://www.thrakon.gr/calculator/

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΩΝ

Ο αρμόστοκος, μετά την πήξη του, καθαρίζεται πολύ δύσκολα και μόνο με μηχανικά μέσα. Για τον λόγο αυτό, είναι απαραίτητο να καθαρίζονται τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση.

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ULTRA GROUTECH FMF 150					
No.	Χρώμα	No.	Χρώμα	No.	Χρώμα
601	White	641	Mouse grey	653	Tea tree
603	Beige	642	Black	654	Mint
631	Manhattan	643	Caramel	655	Green aesthetic
632	Pearl Grey	644	Brown	656	Anemone
633	Cement grey	645	Terracotta	657	Vanilla
634	Dark grey	646	Ceramic	658	Champagne
635	Almond	647	Chocolate	659	Sand brown
636	Pearl beige	648	Dark brown	660	Mocha
637	Taupe	649	Satin beige	661	Honey
638	Taupe grey	650	Fresh rose	662	Mustard
639	Olive grey	651	Blue		
640	Soil	652	Blue grey		

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kg/m²) LUX GROUTECH FMF 160				
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (mm x mm x mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΥ (mm)			
	2	4	6	8
200 x 200 x 8	0,30	0,59	0,89	1,18
300 x 300 x 8	0,20	0,39	0,59	0,79
600 x 600 x 9	0,17	0,33	0,50	0,67
400 x 400 x 9	0,11	0,22	0,33	0,44
20 x 20 x 9	1,11	2,22	3,33	4,44

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Αντοχή σε τριβή	mm^3	EN 12808-2	≤1000
Αντοχή σε θλίψη	N/mm^2	EN 12808-3	≥45
Αντοχή σε θλίψη μετά από κύκλους ψ/θ	N/mm^2	EN 12808-3	≥15
Αντοχή σε κάμψη	N/mm^2	EN 12808-3	≥8
Αντοχή σε κάμψη μετά από κύκλους ψ/θ	N/mm^2	EN 12808-3	≥3,5
Συρρίκνωση	mm/m	EN 12808-4	≤2
Απορρόφηση νερού μετά από 30 min	g	EN 12808-5	≤2
Απορρόφηση νερού μετά από 240 min	g	EN 12808-5	≤5
Πυκνότητα ξηρού κονιάματος	kg/l		1,5 ± 0,1
Πυκνότητα σκληυμένου κονιάματος	kg/l	EN 1015-9	1,8 ± 0,1
Πυκνότητα μίγματος	kg/l	EN 1015-9	1,6 ± 0,1
Εργάσιμος χρόνος	h	EN 1015-10	45
Αναλογία νερού μίξης	ml νερού/100g ξηρού κονιάματος		30-31
Βατότητα μετά από	h		5

* Σημείωση: Οι μετρήσεις έγιναν σε εργαστηριακές συνθήκες, σε θερμοκρασία +23 °C, σχετική υγρασία 50% και χωρίς αερισμό. Οι τιμές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη θερμοκρασία, την υγρασία, τον αερισμό και την απορροφητικότητα του υποστρώματος στο εργοτάξιο.

Οι τεχνικές πληροφορίες και οι οδηγίες του παρόντος φυλλαδίου που αναφέρονται στην εφαρμογή και στην τελική χρήση των προϊόντων της THRAKON βασίζονται στη μέχρι του παρόντος τεχνογνωσία και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα και παρέχονται με καλή πίστη εφόσον αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται σύμφωνα με τις υποδείξεις της THRAKON. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, η Εταιρεία δεν παρέχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα των προϊόντων της για συγκεκριμένο σκοπό αλλά και δεν φέρει καμία νομική ευθύνη η οποία να βασίζεται στις αναγραφόμενες πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου, σε γραπτές ή προφορικές ή άλλης μορφής παρεχόμενες υποδείξεις και οδηγίες. Συνιστάται στους χρήστες των προϊόντων να ελέγχουν με μια μικρή δοκιμή την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η THRAKON έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές μόνο ύστερα από την αποδοχή των παραπάνω αλλά και υπό τους εκάστοτε όρους της Εμπορικής Πολιτικής της Εταιρείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση.
Έκδοση Δ: 15/10/2026