ULTRA GROUTECH FMF 150

ΕΓΧΡΩΜΟΣ ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ



Το προϊόν ULTRA GROUTECH FMF 150 είναι ένας έγχρωμος, τσιμεντοειδούς βάσης αρμόστοκος ενός συστατικού, τροποποιημένος με πολυμερικά πρόσθετα και κατάλληλος για την αρμολόγηση πλακιδίων. Αποτελείται από τσιμέντο, χαλαζιακή άμμο, ασβεστολιθικά fillers και βελτιωτικά πρόσθετα. Ο ULTRA GROUTECH FMF 150 διαθέτει υψηλές μηχανικές αντοχές και αντοχή στον παγετό και την υγρασία. Κατατάσσεται στην κατηγορία CG2 WA, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13888, και είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση.
Παράγεται σε δύο τύπους:

- Λεπτόκοκκος για πάχους αρμού έως 5 mm.
- Χονδρόκοκκος για πάχος αρμού 5-20 mm.

Πλεονεκτήματα:

- Παράγεται με χαλαζιακή άμμο.
- Ισχυρή πρόσφυση στα απαιτητικά υποστρώματα.
- Αντοχή στην τριβή.
- Εξαιρετική εργασιμότητα.
- Γρήγορη εφαρμογή.
- Αντοχή στην υγρασία και τον παγετό.
- Παράγεται και ελέγχεται σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13888.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συσκευασία:

Πλαστικά δοχεία
• 5kg

Εφαρμογή:

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

Χρώματα:

Δείτε το χρωματολόγιο ULTRA GROUTECH FMF 150.

Αποθήκευση:

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

Κατανάλωση:

~ 0,15 – 2,0 kg/m^2 ανάλογα με το μέγεθος των πλακιδίων και των αρμών.

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστάται για την αρμολόγηση απορροφητικών και μη απορροφητικών πλακιδίων (π.χ. γρανιτών) πάνω σε όλα τα συνήθη υποστρώματα, σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες, σε ξηρούς και υγρούς χώρους. Είναι κατάλληλος για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα της πλακόστρωσης πρέπει να είναι επίπεδο, καθαρό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά και ξένα σώματα, όπως υπολείμματα σοβάδων, χρώματα και λάδια, καθώς και από ρωγμές. Πρέπει επίσης να είναι σταθερό, χωρίς τάσεις συρρίκνωσης ή παραμόρφωσης και να μην υπόκειται σε δονήσεις. Τυχόν υπολείμματα κόλλας πλακιδίων στους αρμούς πρέπει να αφαιρούνται.

ΔΕ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ

Δε συνίσταται η εφαρμογή του υλικού:
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 10°C και 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 προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο, και συνεχίστε να ξεπλένετε. Αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή, καθώς απαιτείται ειδική αγωγή. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Τα μολυσμένα ενδύματα δεν πρέπει να απομακρύνονται από τον χώρο εργασίας. Πλένετε σχολαστικά μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Διαβάστε τις πληροφορίες στην ετικέτα και στο Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος πριν από τη χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος είναι διαθέσιμο στους επαγγελματίες κατόπιν αιτήματος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε καθαρό δοχείο προσθέστε:
- 1,05-1,10 λίτρα καθαρό νερό για το λεπτόκοκκο
- 1,50-1,55 λίτρα καθαρό νερό για το χονδρόκοκκο

Σταδιακά προσθέστε το περιεχόμενο ενός σάκου 5 kg ULTRA GROUTECH FMF 150, υπό συνεχή ανάδευση με ηλεκτρικό αναδευτήρα, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα. Αφήστε το μείγμα να ωριμάσει για 5 λεπτά και αναδεύστε ξανά για λίγο. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μία ώρα μετά την ανάμειξη. Μετά την παρασκευή του μείγματος, 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.

Εφαρμόστε τον ULTRA GROUTECH FMF 150 στην επιφάνεια με την ειδική ελαστική σπάτουλα, χρησιμοποιώντας διαγώνιες και σταυρωτές κινήσεις, ώστε να εισχωρήσει πλήρως στους αρμούς. Απομακρύνετε τον πλεονάζοντα αρμόστοκο από την επιφάνεια των πλακιδίων με ένα βρεγμένο σφουγγάρι. Όταν ο αρμόστοκος αρχίσει να πήζει επαρκώς, τρίψτε όλη την επιφάνεια με σφουγγάρι και διαμορφώστε την τελική επιφάνεια των αρμών.

Στη συνέχεια, καθαρίστε την επιφάνεια των πλακιδίων με σφουγγάρι, απομακρύνοντας τα υπολείμματα του αρμόστοκου και τους ρύπους. Η χρήση απορρυπαντικών ή ισχυρών καθαριστικών πρέπει να αποφεύγεται μέχρι την πλήρη σκλήρυνση του αρμόστοκου.

Κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τις επόμενες 24 ώρες, η θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος πρέπει να διατηρείται μεταξύ 5°C και 35°C. Όσο ο αρμόστοκος παραμένει νωπός, καθαρίζεται με νερό. Μετά τη σκλήρυνσή του, η αφαίρεσή του γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

Η κατανάλωση του αρμόστοκου ULTRA GROUTECH FMF 150 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

Μετά την πήξη του, ο αρμόστοκος καθαρίζεται πολύ δύσκολα και αφαιρείται μόνο με μηχανικά μέσα. Για τον λόγο αυτό, τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά τη χρήση.

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ULTRA GROUTECH FMF 150 (Λεπτόκοκκος)					
No.	Χρώμα	No.	Χρώμα	No.	Χρώμα
301	White	341	Mouse grey	353	Tea tree
303	Beige	342	Black	354	Mint
331	Manhattan	343	Caramel	355	Green aesthetic
332	Pearl Grey	344	Brown	356	Anemone
333	Cement grey	345	Terracotta	357	Vanilla
334	Dark grey	346	Ceramic	358	Champagne
335	Almond	347	Chocolate	359	Sand brown
336	Pearl beige	348	Dark brown	360	Mocha
337	Taupe	349	Satin beige	361	Honey
338	Taupe grey	350	Fresh rose	362	Mustard
339	Olive grey	351	Blue		
340	Soil	352	Blue grey		

ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ULTRA GROUTECH FMF 150 (Χονδρόκοκκος)					
No.	Χρώμα	No.	Χρώμα	No.	Χρώμα
530	Anemone	534	Cement grey	538	Blue grey
531	Almond	535	Taupe grey	539	Black
532	Manhattan	536	Mouse grey	501	White
533	Pearl grey	537	Dark brown	503	Begie

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kg/m²) ULTRA GROUTECH FMF 150 (Λεπτόκοκκος)					
ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (mm x mm x mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΥ (mm)				
	1	2	3	4	5
200 x 200 x 8	0,15	0,30	0,44	0,59	0,74
300 x 300 x 8	0,10	0,20	0,30	0,39	0,49
300 x 600 x 9	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42
400 x 400 x 9	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (kg/m²) ULTRA GROUTECH FMF 150 (Χονδρόκοκκος)				
ΜΕΓΕΘΟΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ (mm x mm x mm)	ΠΛΑΤΟΣ ΑΡΜΟΥ (mm)			
	5	10	15	20
200 x 200 x 8	0,86	1,72	2,58	3,44
300 x 300 x 8	0,57	1,15	1,72	2,29
300 x 600 x 9	0,48	0,97	1,45	1,94
400 x 400 x 9	0,48	0,97	1,45	1,94

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		Μονάδες	Πρότυπο	Τιμή
Αντοχή σε τριβή		mm^3	EN 12808-2	≤1000
Αντοχή σε θλίψη		N/mm^2	EN 12808-3	≥15
Αντοχή σε θλίψη μετά από κύκλους ψ/θ		N/mm^2	EN 12808-3	≥15
Αντοχή σε κάμψη		N/mm^2	EN 12808-3	≥3,5
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	Λεπτόκοκκος	kg/l		1,0
	Χονδρόκοκκος			1,5
Πυκνότητα σκληυμένου κονιάματος		kg/l	EN 1015-9	
Πυκνότητα μίγματος	Λεπτόκοκκος	kg/l	EN 1015-9	1,8-1,9
	Χονδρόκοκκος			1,9-2,0
Εργάσιμος χρόνος		h	EN 1015-10	1
Αναλογία νερού μίξης	Λεπτόκοκκος	ml νερού/100g ξηρού κονιάματος		32,0-24,0
	Χονδρόκοκκος			18,5-21,0
Βατότητα μετά από		h		12

* 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 Γ: 15/10/2026