

KERACOLOR FF

Υδατοαπωθητικός αρμόστοκος με τεχνολογία DropEffect®, τσιμεντοειδούς βάσης υψηλών επιδόσεων με πολυμερή βελτιωτικά για αρμούς έως 6mm



ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN 13888-1

Ο Keracolor FF είναι ένας τσιμεντοειδής (C) αρμόστοκος (G), βελτιωμένος (2) με μειωμένη απορρόφηση νερού (W) και υψηλή αντοχή στην τριβή (A) κατηγορίας CG2WA.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εσωτερική και εξωτερική αρμολόγηση σε δαπέδα και τοίχους για όλους τους τύπους κεραμικών πλακιδίων (μονόπυρα, δίπυρα, κλίνκερ, τεχνητό γρανίτη κ.λπ.), λίθους (φυσικούς λίθους, μάρμαρο, γρανίτη, ανακατασκευασμένους λίθους κ.λπ.), γυάλινες και μαρμάρινες ψηφίδες.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα σε χώρους κατοικίας.
- Αρμολόγηση πισίνας.
- Αρμολόγηση δαπέδων με ιδιαίτερα λεία και γυαλιστερή επιφάνεια (λεία και γυαλισμένα πορσελανάτα, προγουαλισμένο μάρμαρο, επισμαλτωμένα πλακάκια).
- Αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων βιομηχανικών δαπέδων, όπου δεν απαιτείται αντοχή σε χημικούς παράγοντες (γκαράζ, αποθήκες κ.λπ.).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο Keracolor FF αποτελείται από ένα μείγμα τσιμέντου, ιδιαίτερα λεπτόκοκκων διαβαθμισμένων αδρανών, ειδικών πολυμερών, ειδικών πρόσθετων και χρωστικών ουσιών.

Η χρήση ειδικών υδρόφοβων προσθέτων (τεχνολογία DropEffect®) προσδίδει στους αρμόστοκους υψηλές υδατοαπωθητικές ιδιότητες με αποτέλεσμα να μην λερώνουν εύκολα και να έχουν εξαιρετική ανθεκτικότητα.

Είναι ένα προϊόν με πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ουσιών που ταξινομείται με Emicode EC1 Plus από τη GEV.

Τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επιτυγχάνονται όταν αναμειγνύεται με την σωστή αναλογία νερού και χρησιμοποιείται σωστά:

- Υδατοαπωθητικότητα με τεχνολογία DropEffect®
- Καλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και στους κύκλους ψύξης/απόψυξης και επομένως καλή ανθεκτικότητα.
- Απαλή και συμπαγής τελική επιφάνεια με χαμηλή απορροφητικότητα νερού, επομένως εύκολη για καθαρισμό.
- Πολύ καλή αντοχή στην τριβή.
- Μικρή συρρίκνωση και επομένως χωρίς ρωγμές και σχισμές.
- Καλή αντοχή σε οξέα με pH > 3.
- Άριστη σχέση κόστους-ποιότητας.

Με την ανάμειξη **Keracolor FF** με **Fugolastic**, ένα ειδικό πρόσθετο πολυμερών με βάση συνθετικές ρητίνες, βελτιώνονται τα τελικά χαρακτηριστικά και αποκτά βελτιωμένες αντοχές και για χρήση κάτω από σκληρές συνθήκες (αρμολόγηση προσόψεων, πισινών, λουτρών, δαπέδων που υπόκεινται σε βαριά κυκλοφορία).

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών του **Fugolastic**.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε τον **Keracolor FF** με τσιμέντο ή άλλα προϊόντα και μην προσθέτετε ποτέ νερό στο μείγμα που πήζει.
- Μην αναμειγνύετε διαφορετικά χρώματα για να αποφύγετε τον κίνδυνο ανομοιόμορφης απόχρωσης μετά τη σκλήρυνση.
- Ποτέ μην ανακατεύετε τον **Keracolor FF** με αλμυρό ή βρώμικο νερό.
- Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 ° C και + 35 ° C.
- Η ποσότητα του νερού ανάμειξης πρέπει να δοσομετρηθεί με ακρίβεια, καθώς η περίσσεια μπορεί να ευνοήσει την εμφάνιση λευκής στρώσης πάνω στην επιφάνεια (efflorescence). Εάν παρασκευάζονται μείγματα με διαφορετικές αναλογίες ανάμειξης, είναι πιθανό να έχουν διαφορετικούς χρωματικούς τόνους.
- Η εμφάνιση εξανθημάτων πάνω στην επιφάνεια αρμολόγησης οφείλεται στο σχηματισμό ανθρακικού ασβεστίου και μπορεί επίσης να προκληθεί από την παραμένουσα υγρασία που περιέχεται σε κόλλες, από κονιάματα που δεν έχουν ενυδατωθεί πλήρως ή υποστρώματα που δεν έχουν προστατευθεί επαρκώς από την ανερχόμενη υγρασία.
- Μετά την πλήρωση των αρμών με το μείγμα, δεν συνιστάται να πασπαλίζετε τους αρμόστοκους με **Keracolor FF** σε σκόνη, για να αποφύγετε ένα ανομοιογενές χρώμα και την μείωση της μηχανικής αντοχής.
- Οι αρμοί διαστολής και διαχωρισμού σε τοίχους και δάπεδα δεν πρέπει ποτέ να γεμίζονται με **Keracolor FF**, αλλά με κατάλληλα ελαστικά σφραγιστικά MAPEI.
- Μερικές φορές η επιφάνεια ορισμένων πλακιδίων ή φυσικών λίθων είναι άγρια ή περιέχει μικρούς πόρους. Συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικής δοκιμής για να εξακριβώσετε την ευκολία καθαρισμού των πλακιδίων και, όταν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε μια προστατευτική αγωγή πάνω στην επιφάνεια, αλλά αποφεύγοντας τη διείσδυσή της στους αρμούς.
- Στην περίπτωση αρμολόγησης πισινών όπου χρησιμοποιείται σύστημα καθαρισμού με ηλεκτρόλυση, χρησιμοποιήστε **Kerapoxy**.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία των αρμών

Πριν την αρμολόγηση περιμένετε μέχρι η συγκολλητική λάσπη ή κόλλα να έχει σκληρυνθεί τελειώς. Επιβεβαιώστε ότι ο χρόνος αναμονής που αναγράφεται στο σχετικό έντυπο έχει παρέλθει.

Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, απαλλαγμένοι από σκόνη και κενοί από κόλλα τουλάχιστον κατά τα 2/3 του πάχους των πλακιδίων. Η επιπλέον κόλλα ή λάσπη θα πρέπει να αφαιρεθεί όταν είναι ακόμα νωπή.

Βρέξτε τους αρμούς με καθαρό νερό ειδικά όταν χρησιμοποιούνται πολύ πορώδη κεραμικά πλακίδια σε υψηλές θερμοκρασίες και όταν φυσάει.

Προετοιμασία του μείγματος

Ρίξτε τον **Keracolor FF** ενώ ανακατεύετε σε ένα καθαρό δοχείο χωρίς σκουριά που περιέχει καθαρό νερό ή **Fugolastic** (αν απαιτείται από την εφαρμογή) σε ποσοστό 23-30% κατά βάρος του **Keracolor FF** ανάλογα με το χρώμα.

Κατά την αρμολόγηση δαπέδων, το μείγμα μπορεί να γίνει πιο ρευστό προσθέτοντας περισσότερο νερό (περίπου 25-32% κατά βάρος).

Ανακατέψτε, με αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας για να αποφύγετε τον υπερβολικό σχηματισμό φυσαλίδων, μέχρι να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα. Αφήστε να ξεκουραστεί για 2-3 λεπτά και ανακατέψτε για λίγο πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε το μείγμα εντός δύο ωρών από την προετοιμασία.

Εφαρμογή

Γεμίστε πλήρως τους αρμούς με το μείγμα **Keracolor FF** χρησιμοποιώντας την κατάλληλη ελαστική σπάτουλα της MAPEI, χωρίς να αφήνετε κενά ή ανομοιογένειες. Αφαιρέστε την περίσσεια **Keracolor FF** από την επιφάνεια, μετακινώντας τη σπάτουλα διαγώνια στους αρμούς, όσο το μείγμα είναι ακόμα φρέσκο.

Φινίρισμα

Όταν το μείγμα χάσει την πλαστικότητά του και γίνει matt, συνήθως μετά από 10-20 λεπτά, καθαρίστε τα υπολείμματα του **Keracolor FF** με ένα υγρό σφουγγάρι κυτταρίνης (π.χ. το σφουγγάρι MAPEI), δουλεύοντας διαγώνια στους αρμούς.

Ξεπλένετε συχνά το σφουγγάρι, χρησιμοποιώντας δύο ξεχωριστούς κουβάδες νερού: ένα για να αφαιρέσετε την περίσσεια του μείγματος από το σφουγγάρι και το άλλο με καθαρό νερό, για να ξεπλύνετε το σφουγγάρι. Η όλη εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί και με ένα μηχανικό λειαντήρα. Για να διευκολυνθεί η απομάκρυνση του προϊόντος που έχει σκληρυνθεί από

τα πλακάκια χρησιμοποιήσετε, πριν τον καθαρισμό με σφουγγάρι, ένα βρεγμένο σφουγγάρι Scotch-Brite® ή μηχανήμα τριβείου με περιστρεφόμενο δίσκο.

Εάν ο καθαρισμός γίνει πολύ νωρίς (με το μείγμα να είναι ακόμα πλαστικό), οι αρμοί μπορούν να αδειάσουν μερικώς και μπορεί να έχουμε χρωματικές παραλλαγές. Εάν, αντίθετα, ο αρμόστοκος έχει ήδη σκληρύνει, είναι απαραίτητος ο καθαρισμός της επιφάνειας μηχανικά, αλλά ενδέχεται να χαράξει την επιφάνεια των πλακιδίων.

Όταν εφαρμόζεται ο **Keracolor FF** σε υπερβολικά θερμά, ξηρά κλίματα ή όταν φυσάει πολύ αέρας, συνιστάται να διαβρέχετε τους αρμούς μετά από μερικές ώρες.

Η υγρή αγωγή του **Keracolor FF** βελτιώνει πάντα τις τελικές επιδόσεις του.

Ο τελικός καθαρισμός πιθανών υπολειμμάτων σκόνης **Keracolor FF** μπορεί να γίνει με ένα καθαρό στεγνό μαλακό ύφασμα. Μετά τον τελικό καθαρισμό, εάν η επιφάνεια των δαπέδων ή τοίχων έχουν ακόμα υπολείμματα του **Keracolor FF**, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα οξύ καθαριστικό (όπως το **UltraCare Keranet**), όταν ο αρμόστοκος έχει πλήρως ωριμάσει.

Εάν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιήσετε ένα προϊόν για την αφαίρεση υπολειμμάτων αρμολόγησης κατά την εφαρμογή, συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε το σπρέι **UltraCare Keranet Easy**, κατάλληλο για την αφαίρεση της περίσσειας αρμόστοκου από επιφάνειες κατά τη στιγμή της εφαρμογής.

Για τη χρήση προϊόντων από τη σειρά **UltraCare**, ανατρέξτε στα σχετικά Έντυπα Τεχνικών Πληροφοριών.



Άπλωμα **Keracolor FF** με σπάτουλα
MAPEI



Καθαρισμός και φινίρισμα των αρμών με
σκληρό σφουγγάρι κυτταρίνης



Δάπεδο αρμολογημένο με **Keracolor FF**

ΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα δάπεδα μπορούν να πατηθούν μετά από περ. 24 ώρες.

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

(με υπόθεση ωρίμανσης στους + 23 ° C και 50% R.H.)

Τα δάπεδα είναι έτοιμα προς χρήση μετά από 3 ημέρες περίπου. Οι δεξαμενές και οι πισίνες μπορούν να γεμίσουν 7 ημέρες μετά την αρμολόγηση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε τα εργαλεία και τα δοχεία με αρκετό νερό όσο το **Keracolor FF** είναι ακόμη φρέσκο.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Keracolor FF** ποικίλλει ανάλογα με το πλάτος των αρμών, το μέγεθος και το πάχος των πλακιδίων.

Ανατρέξτε στον υπολογιστή προϊόντος που διατίθεται στον ιστότοπο της Mapei www.mapei.gr. Ο πίνακας δείχνει μερικά παραδείγματα κατανάλωσης σε kg / m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι των 25 kg, συσκευασίες alupack των 4x5 κιλών ανάλογα με το χρώμα.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Ο Keracolor FF διατίθεται σε 20 χρώματα από τη σειρά MAPEI.

Keracolor FF		
100	BIANCO	
103	BIANCO LUNA	
111	GRIGIO ARGENTO	
123	BIANCO ANTICO	
110	MANHATTAN 2000	
112	GRIGIO MEDIO	
113	GRIGIO CEMENTO	
114	ANTRACITE	
130	JASMINE	
131	VANIGLIA	
137	CARAIBI	
132	BEIGE 2000	
141	CARAMEL	
142	MARRONE	
133	SABBIA	
134	SETA	
188	BISCOTTO	
135	POLVERE DORATA	
144	CIOCCOLATO	
145	TERRA DI SIENA	

Σημείωση: Τα χρώματα που εμφανίζονται είναι ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφέρουν για λόγους εκτύπωσης

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο Keracolor FF αποθηκεύεται σε ξηρά περιβάλλοντα, στην αρχική συσκευασία, έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες για σάκους 25 κιλών και 24 μήνες για σακούλες των 5 κιλών. Να ανατρέχετε πάντα στις πληροφορίες στη συσκευασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για ασφαλή χρήση των προϊόντων μας, ανατρέξτε στην πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας, που διατίθεται στον ιστότοπό μας www.mapei.gr.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές) Συμβατό με το πρότυπο: - Ευρωπαϊκό: EN 13888 ως CG2WA - ISO 13007-3 ως CG2WA	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Τύπος:	λεπτή σκόνη
Χρώμα:	20 χρώματα από την γκάμα MAPEI
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.000-1.400
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους + 23 ° C και 50% R.H.)	
Αναλογία μείγματος:	100 μέρη Keracolor FF με 23-30 μέρη νερού κατά βάρος ανάλογα με το χρώμα
Περιεκτικότητα μείγματος:	λεπτός πολτός
Πυκνότητα μείγματος (kg/m ³):	2.000
pH μείγματος:	περίπου 13
Διάρκεια ζωής στο δοχείο:	περίπου 2 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση: - στον τοίχο με κόλλα κανονικής πήξεως: - στον τοίχο με κόλλα ταχείως πήξεως: - στον τοίχο με παραδοσιακή λάσπη: - στο δάπεδο με κόλλα κανονικής πήξεως: - στο δάπεδο με κόλλα ταχείως πήξεως: - στο δάπεδο με παραδοσιακή λάσπη	4-8 ώρες 1-2 ώρες 2-3 ημέρες 24 ώρες 3-4 ώρες 7-10 ημέρες
Χρόνος αναμονής για φινιρίσμα:	10'-20'
Έτοιμα για κυκλοφορία μετά από:	24 ώρες

Έτοιμο προς χρήση:	3 ημέρες (7 ημέρες για δεξαμενές και πισίνες)
ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
<p>Αντοχή σε κάμψη μετά από 28 ημέρες (EN 12808-3):</p> <p>Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημέρες (EN 12808-3):</p> <p>Αντοχή σε κάμψη μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 12808-3):</p> <p>Αντοχή σε θλίψη μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 12808-3):</p> <p>Αντοχή στην τριβή (EN 12808-2):</p> <p>Συρρίκνωση (EN 12808-4):</p> <p>Απορροφητικότητα νερού μετά από 30' (EN 12808-5):</p> <p>Απορροφητικότητα νερού μετά από 4 ώρες (EN 12808-5):</p>	Συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13888 ως CG2WA
Αντοχή σε υγρασία:	άριστη
Αντοχή σε γήρανση:	άριστη
Αντοχή σε διαλύτες, έλαια και αλκάλια:	άριστη
Αντοχή σε οξέα:	καλή αν το pH > 3
Αντοχή σε θερμοκρασία:	από -30°C έως +80°C

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (kg / m²) ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ

Μέγεθος πλακιδίων (mm)	Πλάτος αρμού (mm)		
	2	3	5
75x150x6	0,4	0,5	0,9
100x100x7	0,4	0,6	1,1
100x100x9	0,5	0,8	1,4
150x150x6	0,2	0,4	0,6
200x200x7	0,2	0,3	0,5
200x200x9	0,3	0,4	0,7
300x300x10		0,3	0,5
300x300x20		0,6	1,0
300x600x10		0,2	0,4
400x400x10		0,2	0,4
500x500x10			0,3
600x600x10			0,3

750x750x10			0,2
100x600x9			0,8
150x600x9			0,6
150x900x9			0,5
150x1200x10			0,6
225x450x9			0,5
225x900x9			0,4
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,4
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

ΤΥΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = μήκος πλακιδίου (mm)
B = πλάτος πλακιδίου (mm)
C = πάχος πλακιδίου (mm)
D = πλάτος αρμούς (mm)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Να ανατρέχετε πάντα στην πιο πρόσφατη ενημερωμένη έκδοση του δελτίου τεχνικών δεδομένων, που είναι διαθέσιμη στον ιστότοπο www.mapei.com

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Πληροφοριών ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

131-6-2024 el-gr (GR)

Διατηρούμε το δικαίωμα να προβούμε χωρίς καμία προειδοποίηση σε όλες τις αλλαγές που θα καταστούν αναγκαίες από τη συνεχή βελτίωση του προϊόντος

