



Keracolor GG



**Αρμόστοκος
τσιμεντοειδούς βάσης
υψηλών επιδόσεων με
πολυμερή βελτιωτικά για
αρμούς από 4 έως 15 mm**

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13888

Ο **Keracolor GG** είναι ένας βελτιωμένος τσιμεντοειδής αρμόστοκος και κατατάσσεται στην ομάδα CG2.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Εσωτερική και εξωτερική αρμολόγηση σε δάπεδα και τοίχους για όλους τους τύπους των κεραμικών πλακιδίων (μονόπυρα, δίπυρα, κλίνκερ, gres porcellanato κ.λπ), τερακότα, τούβλα εξωτερικών όψεων, λίθους (φυσικούς, μάρμαρο, γρανίτη, ανακατασκευασμένους κ.λπ).

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Αρμολόγηση εξωτερικών όψεων, μπαλκονιών, ταρατσών και πισίνων.
- Αρμολόγηση δαπέδων με ρουστίκ φινιρίσμα (τερακότα, προγουλισμένα πορσελανάτα, παλαιωμένα μάρμαρα, κλίνκερ, μονόπυρα πλακίδια).
- Αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους εσωτερικών χώρων.
- Αρμολόγηση κεραμικών πλακιδίων βιομηχανικών δαπέδων όπου δεν απαιτείται αντοχή σε χημικούς παράγοντες (γκαραζ, αποθήκες κ.λπ).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο **Keracolor GG** είναι ένα μείγμα από τσιμέντο, διαβαθμισμένα αδρανή, συνθετικές ρητίνες, ειδικά πρόσθετα και χρωστικές ουσίες. Τα παρακάτω χαρακτηριστικά επιτυγχάνονται όταν αναμειγνύεται με την σωστή αναλογία νερού και χρησιμοποιείται σωστά:

- Καλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και στους κύκλους ψύξης-απόψυξης, επομένως υψηλή ανθεκτικότητα
- Καλή αντοχή στην τριβή
- Μικρή συρρίκνωση, επομένως χωρίς ρωγμές
- Καλή αντοχή σε οξέα με pH > 3
- Άριστη σχέση κόστους ποιότητας

Όταν το **Keracolor GG** αναμειγνύεται με το **Fugolastic** ένα ειδικό πρόσθετο πολυμερών με βάση συνθετικές ρητίνες, τα τελικά χαρακτηριστικά αποκτούν βελτιωμένες αντοχές για χρήση ακόμη και κάτω από σκληρές συνθήκες



(αρμολόγηση σε εξωτερικές όψεις, πισίνες, μπάνια, δάπεδα που υπόκεινται σε βαριά κυκλοφορία). Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο τεχνικών πληροφοριών του **Fugolastic**.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε τον **Keracolor GG** με τσιμέντο ή οποιοδήποτε άλλο υλικό. Μην προσθέτετε ποτέ νερό στο μείγμα που αρχίζει να πήζει.
- Μην αναμειγνύετε τον **Keracolor GG** με αλμυρό ή βρώμικο νερό.
- Χρησιμοποιείτε τον **Keracolor GG** σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η ποσότητα του νερού του μείγματος πρέπει να είναι μετρημένη με ακρίβεια. Επιπλέον νερό μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση λευκής στρώσης πάνω στην επιφάνεια (efflorescence). Εάν τα μείγματα προετοιμασθούν με διαφορετικές αναλογίες νερού μπορεί να εμφανισθούν διαφορετικοί χρωματικοί τόνοι. Η εμφάνιση εξανθημάτων πάνω στην επιφάνεια οφείλεται στον σχηματισμό ανθρακικού ασβεστίου από την παραμένουσα υγρασία που περιέχεται στις κόλλες, από κονιάματα που δεν έχουν ενυδατωθεί πλήρως, ή υποστρώματα που δεν έχουν προστατευθεί επαρκώς από την ανερχόμενη υγρασία.
- Αφού πληρώσετε τους αρμούς με το μείγμα συστήνεται να μην πασπαλίζετε τον αρμόστοκο με σκόνη **Keracolor GG** για να αποφύγετε ένα ανομοιογενές χρώμα.
- Όταν απαιτείται αντοχή σε οξεία ή υψηλή υγιεινή, χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο οξύμαχο αρμόστοκο (π.χ. **Kerapoxy**).
- Δεν πρέπει να πληρώσετε με **Keracolor GG** αρμούς διαστολής και διαχωρισμού σε τοίχους ή δάπεδα. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα ελαστικά σφραγιστικά της MAPEI.
- Μερικές φορές η επιφάνεια μερικών κεραμικών πλακιδίων ή φυσικών λίθων είναι άγρια ή περιέχει μικρούς πόρους. Συνιστάται να κάνετε ένα ενδεικτικό τεστ για να εξακριβώσετε την ευκολία καθαρισμού των πλακιδίων και όταν είναι απαραίτητο, εφαρμόστε μια προστατευτική αγωγή πάνω στην επιφάνεια αλλά αποφεύγοντας τη διείσδυση στους αρμούς.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία των αρμών

Πριν την αρμολόγηση περιμένετε μέχρι η συγκολλητική λάσπη ή η κόλλα να έχει σκληρυνθεί τελείως. Επιβεβαιώστε ότι ο χρόνος αναμονής σύμφωνα με το σχετικό έντυπο έχει παρέλθει.

Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, χωρίς σκόνη και κενοί από κόλλα τουλάχιστον κατά τα 2/3 του πάχους του πλακιδίου. Η επιπλέον κόλλα ή λάσπη πρέπει να αφαιρεθεί όσο είναι ακόμα νωπή.

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

Προετοιμασία του μείγματος

Καθώς αναμειγνύετε βάλτε τον **Keracolor GG** σε ένα καθαρό και χωρίς σκουριά δοχείο που περιέχει καθαρό νερό ή **Fugolastic** (εάν απαιτείται στην εφαρμογή) σε αναλογία 18-20% κατά βάρος του **Keracolor GG**. Όταν αρμολογείτε δάπεδα το μείγμα μπορεί να γίνει πιο ρευστό προσθέτοντας περισσότερο νερό (περίπου 24% κατά βάρος). Αναμείξτε με αναμικτήρα χαμηλής ταχύτητας για να αποφύγετε τον υπερβολικό σχηματισμό φυσαλίδων, μέχρι να έχετε ένα ομοιογενές μείγμα. Περιμένετε 2-3 λεπτά και ξανααναμείξτε για λίγο πριν την χρήση. Χρησιμοποιήστε το μείγμα μέσα σε 2 ώρες από την ανάμειξή του.

Εφαρμογή του αρμόστοκου

Γεμίστε πλήρως τους αρμούς με **Keracolor GG** χρησιμοποιώντας την κατάλληλη ελαστική σπάτουλα MAPEI ή λαστιχένια σκούπα, βεβαιώνοντας ότι οι αρμοί είναι τελείως γεμάτοι, χωρίς καμία ανομοιογένεια. Αφαιρέστε το επιπλέον υλικό όσο είναι ακόμα φρέσκο από την επιφάνεια μετακινώντας την σπάτουλα διαγωνίως των αρμών.

Φινίρισμα

Όταν το μείγμα χάσει την πλαστικότητα του και θαλώσει, συνήθως μετά από 10-20 λεπτά, καθαρίστε τον επιπλέον **Keracolor GG** με ένα υγρό σκληρό κυψελωτό σφουγγάρι (π.χ. σφουγγάρι της MAPEI) δουλεύοντας διαγώνια στους αρμούς. Ξεπλένετε συχνά το σφουγγάρι χρησιμοποιώντας δύο ξεχωριστούς κουβάδες νερού: ένα για να αφαιρείτε το επιπλέον μείγμα από το σφουγγάρι και τον άλλο με καθαρό νερό για να ξεβγάζετε το σφουγγάρι. Η όλη εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί με ένα μηχανικό λειαντήρα. Για να διευκολυνθεί η απομάκρυνση από τα πλακίδια του προϊόντος που έχει σκληρυνθεί χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο σφουγγάρι Scotch Brite® ή μηχανήμα τριβείου με περιστρεφόμενο δίσκο. Εάν ο καθαρισμός πραγματοποιηθεί πολύ νωρίς (όταν το μείγμα είναι ακόμη πλαστικό), οι αρμοί μπορεί να αδειάσουν μερικώς και μπορεί να έχουμε χρωματικές παραλλαγές. Εάν αντίθετα ο αρμόστοκος έχει ήδη σκληρυνθεί, είναι απαραίτητος ο καθαρισμός της επιφάνειας μηχανικά, αλλά ενδέχεται να χαράξει την επιφάνεια των πλακιδίων.

Όταν εφαρμόζεται ο **Keracolor GG** σε υπερβολικά θερμά, ξηρά ή κλίματα με αέρα συνίσταται να βρέχετε τους αρμούς μετά από αρκετές ώρες.

Η υγρή αγωγή του **Keracolor GG**, βελτιώνει πάντα τις τελικές επιδόσεις του. Ο τελικός καθαρισμός πιθανών υπολειμμάτων σκόνης **Keracolor GG** μπορεί να γίνει με ένα καθαρό ύφασμα.

Μετά τον τελικό καθαρισμό, εάν η επιφάνεια των δαπέδων ή τοίχων έχει ακόμα υπολείμματα του **Keracolor GG** λόγω λανθασμένης τεχνικής εφαρμογής, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα οξύ καθαριστικό (π.χ. **Keranet**), ακολουθώντας τις σχετικές οδηγίες, τουλάχιστον 10 ημέρες μετά την αρμολόγηση. Χρησιμοποιήστε το **Keranet** μόνο σε επιφάνειες ανθεκτικές στα οξεία και ποτέ σε μάρμαρο ή ασβεστολιθικά υλικά.

ΕΤΟΙΜΑ ΓΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Τα δάπεδα είναι έτοιμα για ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από 24 ώρες περίπου.

ΕΤΟΙΜΑ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ

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

Καθαρισμός

Καθαρίστε τα εργαλεία και τα δοχεία με αρκετό νερό πριν σκληρυνθεί ο **Keracolor GG**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Keracolor GG** ποικίλλει ανάλογα με το πλάτος των αρμών, το μέγεθος και το πάχος των πλακιδίων. Μερικά παραδείγματα κατανάλωσης σε kg/m² φαίνονται στον πίνακα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σάκοι των 25 kg, κουτιά των 4x5 kg, ανάλογα με το χρώμα.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Ο **Keracolor GG** διατίθεται σε 18 χρώματα από την σειρά χρωμάτων της MAPEI (παρακαλώ αναφερθείτε στο ανάλογο χρωματολόγιο).



Αρμολόγηση πλακιδίου τερακότα με λαστιχένια σκούπα



Αρμολόγηση κεραμικού πλακιδίου δαπέδου με σπάτουλα



Αρμολόγηση εξωτερικού τοίχου με σπάτουλα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με:

Ευρωπαϊκό EN 13888 ως CG2
Αμερικανικό ANSI A118.6-1999**ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Τύπος:	σκόνη χονδρόκοκκη
Χρώματα:	18 χρώματα από τη σειρά χρωμάτων της MAPEI
Φαινομενικό ειδικό βάρος (kg/m³):	1300-1500
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία
Κίνδυνος υγείας σύμφωνα με την οδηγία 99/45/CE:	ερεθιστικό. Πριν τη χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο "Οδηγίες ασφαλείας για την προετοιμασία και την τοποθέτηση" και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο έντυπο πληροφοριών ασφαλείας
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ στους +23°C και 50% R.H.

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Keracolor GG με 18-20 μέρη νερού κατά βάρος
Περιεκτικότητα μείγματος:	ρευστός πολτός
Πυκνότητα μείγματος (kg/m³):	2000
pH μείγματος:	περίπου 13
Διάρκεια ζωής στο δοχείο:	περίπου 2 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση:	
– Σε τοίχο με κόλλα κανονικής πήξεως:	4-8 ώρες
– Σε τοίχο με κόλλα ταχείας πήξεως:	1-2 ώρες
– Σε τοίχο με παραδοσιακή λάσπη:	2-3 ημέρες
– Σε δάπεδο με κόλλα κανονικής πήξεως:	24 ώρες
– Σε δάπεδο με κόλλα ταχείας πήξεως:	3-4 ώρες
– Σε δάπεδο με παραδοσιακή λάσπη:	7-10 ημέρες
Χρόνος αναμονής για φινίρισμα:	10-20 λεπτά
Έτοιμα για κυκλοφορία μετά από:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	7 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή σε κάμψη μετά από 28 ημέρες (EN 12808-3):
Αντοχή σε θλίψη μετά από 28 ημέρες (EN12808-3):
Αντοχή σε κάμψη μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 12808-3):
Αντοχή σε θλίψη μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης (EN 12808-3):
Αντοχή στην τριβή (EN 12808-2):
Συρρίκνωση (EN12808-4):
Απορροφητικότητα νερού μετά από 30 λεπτά (EN12808-5):
Απορροφητικότητα νερού μετά από 240 λεπτά (EN12808-5):

Σύμφωνα
με το Ευρωπαϊκό
Πρότυπο
EN 13888 ως CG2

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



Φινίρισμα τοίχου με
σφουγγάρι



Φινίρισμα δαπέδου με
μηχανικό λειαντήρα



Καθαρισμός δαπέδου
από μονόπυρα πλακίδια
με σκούπα-σφουγγάρι

Keracolor GG



ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥ ΠΛΑΚΙΔΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ (kg/m²)

Μέγεθος του πλακιδίου (mm)	Πλάτος του αρμού (mm)			
	3	8	10	15
75 X 150 X 6	1,0			
100 X 100 X 6	1,0			
100 X 100 X 10	1,6			
100 X 200 X 6	0,8			
100 X 200 X 10	1,2	2,0	2,4	
150 X 150 X 6	0,7			
200 X 200 X 8	0,7			
120 X 240 X 12	1,2	2,0	2,4	
250 X 250 X 12	0,8	1,3	1,6	
250 X 250 X 20	1,3	2,1	2,6	3,9
250 X 330 X 8	0,5	0,8	0,9	
300 X 300 X 8	0,5	0,7	0,9	
300 X 300 X 10	0,6	0,9	1,1	
300 X 300 X 20	1,1	1,7	2,2	3,2
300 X 600 X 10	0,4	0,7	0,8	
330 X 330 X 10	0,5	0,8	1,0	
400 X 400 X 10	0,4	0,7	0,8	
450 X 450 X 12	0,5	0,7	0,9	
500 X 500 X 12	0,4	0,6	0,8	
600 X 600 X 12	0,4	0,5	0,7	

ΤΥΠΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = μήκος πλακιδίου (σε mm) C = πλάτος πλακιδίου (σε mm)
B = πλάτος πλακιδίου (σε mm) D = πλάτος αρμού (σε mm)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο Keracolor GG μπορεί να αποθηκευτεί για 12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική του συσκευασία.

Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της οδηγίας 2003/53/CE.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο Keracolor GG περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά παράγει μια αλκαλική ερεθιστική αντίδραση σε όσους έχουν προδιάθεση. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και μάσκα ματιών. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις 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 την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Όλες οι σχετικές αναφορές του προϊόντος διατίθενται κατόπιν απαιτήσεως



Παράδειγμα αρμολόγησης πλακιδίων από παλαιωμένο μάρμαρο



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ