

KERACOLOR SF

Εξαιρετικά λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής αρμόστοκος, λευκού χρώματος, για αρμούς έως 4 mm.



ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΤΑ EN 13888

Το **Keracolor SF** είναι ένας βελτιωμένος (2) τσιμεντοειδής (C) αρμόστοκος (G), με μειωμένη απορρόφηση νερού (W) και μεγάλη αντοχή στην τριβή (A), ομάδας CG2WA.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Keracolor SF** χρησιμοποιείται για εσωτερική και εξωτερική αρμολόγηση σε δάπεδα και επικαλύψεις από κεραμικά πλακίδια παντός τύπου (μονόπυρα, δίπυρα, klinker, τεχνητό γρανίτη, κ.λπ.), λίθους (φυσικοί λίθοι, μάρμαρο, γρανίτης, ανακατασκευασμένοι λίθοι, κ.λπ.), υαλοψηφίδες και προγουλισμένο μάρμαρο.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Αρμολόγηση αρμών μικρού πλάτους για πλακίδια παντός τύπου σε τοίχους και δάπεδα κατοικιών.
- Αρμολόγηση αρμών υαλοψηφίδων και προγουλισμένου μαρμάρου.
- Αρμολόγηση αρμών επικαλύψεων με ιδιαίτερα λεία και γυαλιστερή επιφάνεια (γυαλισμένο τεχνητό γρανίτη, προγουλισμένα μάρμαρα κ.λπ.).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Keracolor SF** αποτελείται από μείγμα τσιμέντου, ιδιαίτερα λεπτόκοκκων αδρανών, συνθετικών ρητινών, ειδικών πρόσθετων και χρωστικών. Το **Keracolor SF** χαρακτηρίζεται από ειδικές ρεολογικές ιδιότητες για την αρμολόγηση αρμών μικρού πάχους.

Είναι ένα προϊόν με πολύ χαμηλό επίπεδο εκπομπής πτητικών οργανικών ουσιών με ταξινόμηση EMICODE EC1 Plus από τη GEV.

Όταν αναμειγνύεται με νερό στις συνιστώμενες αναλογίες και εφαρμόζεται σωστά, σχηματίζει έναν αρμόστοκο με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- καλή αντοχή σε θλίψη, κάμψη και σε κύκλους ψύξης/απόψυξης και επομένως καλή ανθεκτικότητα,
- ομοιόμορφη και συμπαγής τελική επιφάνεια, λεία, με χαμηλή απορρόφηση νερού για εύκολο καθαρισμό,
- πολύ καλή αντοχή στην τριβή,
- χαμηλή συρρίκνωση και, συνεπώς, απουσία ρωγμών,
- καλή ανθεκτικότητα στα οξέα με pH > 3,
- εξαιρετική σχέση κόστους-ποιότητας.

Αναμειγνύοντας το **Keracolor SF** με το ειδικό πολυμερικό πρόσθετο **Fugolastic** με βάση συνθετικές ρητίνες, βελτιώνονται τα τελικά χαρακτηριστικά επιτυγχάνοντας καλή αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες χρήσης (αρμολόγηση σε προσόψεις, πισίνες, μπάνια και δάπεδα με βαριά κυκλοφορία). Το **Keracolor SF** με την προσθήκη **Fugolastic** μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για την αρμολόγηση μαρμάρων που λειαίνονται κατά την τοποθέτησή.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην αναμειγνύετε το **Keracolor SF** με τσιμέντο ή άλλα προϊόντα και μην προσθέτετε ποτέ νερό στο προϊόν που αρχίζει να πήζει.
- Μην αναμειγνύετε διαφορετικά χρώματα για να αποφύγετε τον κίνδυνο μη ομοιογενούς/ομοιόμορφης απόχρωσης μετά τη σκλήρυνση.
- Μην αναμείξετε ποτέ το **Keracolor SF** με αλμυρό ή βρώμικο νερό.
- Χρησιμοποιήστε το προϊόν σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C.
- Η δοσολογία του νερού στο μείγμα πρέπει να γίνεται με ακρίβεια. Το πλεόνασμα νερού στο μείγμα ή η παραμένουσα υγρασία σε κόλλες ή κονιάματα μη πλήρως ενυδατωμένα και σε μη στεγνά ή μη κατάλληλα προστατευμένα υποστρώματα από την ανερχόμενη υγρασία, μπορεί να προκαλέσει κακό αισθητικό αποτέλεσμα λόγω σχηματισμού αλάτων στην επιφάνεια.
- Οι αρμοί διαστολής και μετακίνησης σε τοίχους και δάπεδα, δεν πρέπει ποτέ να αρμολογούνται με **Keracolor SF**.
- Σε περίπτωση πλακιδίων ή πλακών από λίθους με μικροπόρους ή τραχύτητα, συνιστάται προκαταρκτική δοκιμή σε μικρή επιφάνεια για να εξακριβώσετε τη δυνατότητα καθαρισμού και, αν είναι αναγκαίο, η εφαρμογή προστατευτικού προϊόντος για την επιφάνεια για την αποφυγή της διείσδυσης στους αρμούς.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Keracolor SF** για αρμούς με πλάτος άνω των 4 mm (χρησιμοποιήστε **Keracolor FF** ή **Keracolor GG**).
- Με πολύ απορροφητικά πλακίδια και αρμούς μικρού πάχους, συνιστάται να διαβρέχετε αρχικά τις επικαλύψεις πριν από την αρμολόγηση.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία των αρμών

Η αρμολόγηση θα πρέπει να γίνεται εφόσον η κόλλα ή το κονίαμα τοποθέτησης έχει ωριμάσει πλήρως. Επιβεβαιώστε ότι έχει παρέλθει ο χρόνος αναμονής που αναγράφεται στο έντυπο τεχνικών πληροφοριών. Οι αρμοί πρέπει να είναι καθαροί, απαλλαγμένοι από σκόνη και κενοί τουλάχιστον στα 2/3 του πάχους του πλακιδίου. Οποιαδήποτε κόλλα ή κονίαμα έχει εισχωρήσει στους αρμούς, κατά την εφαρμογή των πλακιδίων, πρέπει να απομακρύνεται όσο είναι ακόμα φρέσκο. Στην περίπτωση αρμολόγησης πολύ απορροφητικών πλακιδίων, υψηλών θερμοκρασιών ή ανέμων, διαβρέξτε του αρμούς με καθαρό νερό.

Προετοιμασία του μείγματος

Προσθέστε ανακατεύοντας το **Keracolor SF** σε καθαρό και χωρίς σκουριά δοχείο με καθαρό νερό ή **Fugolastic** (αν προβλέπεται από την εφαρμογή) σε αναλογία 33-34% κατά βάρος.

Αναμείξτε με μηχανικό αναμικτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών, ώστε να αποφευχθεί ο εγκλωβισμός αέρα, μέχρι να σχηματιστεί μία ομοιογενής πάστα. Αφήστε το μείγμα να αναπαυτεί για 2-3 λεπτά και αναμείξτε ξανά πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε το μείγμα εντός δύο ωρών από την προετοιμασία.

Εφαρμογή

Πληρώστε τους αρμούς με το μείγμα **Keracolor SF**, χρησιμοποιώντας την ειδική λαστιχένια σπάτουλα αρμολόγησης της MAPEI ή ένα λαστιχένιο μάκτρο, προσέχοντας να μην αφήσετε κενά. Απομακρύνετε τον περισσευούμενο **Keracolor SF**, ενώ είναι ακόμα φρέσκος, από την επιφάνεια μετακινώντας τη σπάτουλα ή το μάκτρο διαγωνίως στους αρμούς.

Τελείωμα

Όταν το μείγμα χάσει την πλαστικότητα και τη γυαλάδα του, συνήθως μετά από 10-20 λεπτά, απομακρύνετε την περίσσεια του **Keracolor SF** με ένα σκληρό, υγρό σφουγγάρι (π.χ. ένα σφουγγάρι MAPEI), δουλεύοντας διαγωνίως στους αρμούς. Ξεπλένετε συχνά το σφουγγάρι, χρησιμοποιώντας δύο ξεχωριστά δοχεία με νερό: ένα για την απομάκρυνση του μείγματος από το σφουγγάρι και ένα άλλο, με καθαρό νερό, για να ξεβγάξετε το σφουγγάρι. Αυτή η διαδικασία μπορεί, επίσης, να πραγματοποιηθεί με μηχανή καθαρισμού με περιστρεφόμενο δίσκο. Για να διευκολύνετε τον καθαρισμό του προϊόντος από τα πλακίδια μετά τη σκλήρυνση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε, πριν από τον καθαρισμό με το σφουγγάρι, ένα βρεγμένο Scotch-Brite ή περιστροφική μηχανή μονής κεφαλής εφοδιασμένη με ειδικούς δίσκους τσόχας λείανσης. Εάν ο καθαρισμός πραγματοποιηθεί σε σύντομο χρονικό διάστημα (το μείγμα είναι ακόμα πλαστικό), ενδέχεται να απομακρυνθεί ένα μέρος του μείγματος από τους αρμούς καθώς και να προκληθεί αλλαγή του χρώματος. Αντίθετα, μετά τη σκλήρυνση του αρμού, είναι αναγκαίος ο μηχανικός καθαρισμός που μπορεί όμως να χαράξει την επιφάνεια των πλακιδίων. Εάν η αρμολόγηση γίνεται σε υπερβολικά ζεστά, ξηρά ή με πολύ αέρα κλίματα, συστήνεται η διαβροχή των αρμών που έχουν πληρωθεί με **Keracolor SF** μετά από μερικές ώρες.

Η υγρή ωρίμαση του **Keracolor SF** βελτιώνει πάντα τις τελικές του επιδόσεις. Ο τελικός καθαρισμός πιθανών υπολειμμάτων σκόνης **Keracolor SF** από την επιφάνεια μπορεί να γίνει με ένα στεγνό και καθαρό μαλακό ύφασμα. Μετά τον τελικό καθαρισμό, αν η επιφάνεια της επικάλυψης είναι ακόμη βρώμικη από υπολείμματα τσιμέντου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε όξινο καθαριστικό (όπως, **UltraCare Keranet**) μετά την πλήρη ωρίμαση του αρμού. Σε περίπτωση που είναι αναγκαία η χρήση προϊόντος για τον καθαρισμό των υπολειμμάτων αρμολόγησης κατά την τοποθέτηση, συνιστάται η χρήση του σπρέι **UltraCare Keranet Easy** για την αφαίρεση των υπολειμμάτων αρμολόγησης από τις επιφάνειες κατά την τοποθέτηση. Για τη χρήση των προϊόντων της σειράς **UltraCare** συμβουλευτείτε τα αντίστοιχα έντυπα τεχνικών πληροφοριών.



Εφαρμογή Keracolor SF με σπάτουλα
MAPEI



Τελείωμα και καθαρισμός αρμών πλακιδίων
με σκληρό σφουγγάρι κυτταρίνης



Δάπεδο αρμολογημένο με Keracolor SF

ΒΑΤΟΤΗΤΑ

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

ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΧΡΗΣΗ

(με ωρίμαση στους +23°C και με 50% Σ.Υ.)

Οι επιφάνειες είναι έτοιμες για χρήση μετά από 3 ημέρες. Οι δεξαμενές και οι πισίνες μπορούν να γεμίσουν με νερό 7 ημέρες μετά την αρμολόγηση.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και τα δοχεία μπορούν να καθαριστούν με άφθονο νερό όσο το **Keracolor SF** είναι ακόμα νωπό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του **Keracolor SF** ποικίλει ανάλογα με το εύρος των αρμών, το μέγεθος και το πάχος των πλακιδίων. Συμβουλευτείτε τον υπολογιστή προϊόντος που είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα της MAPEI www.mapei.com. Στον πίνακα παρέχονται ορισμένα παραδείγματα κατανάλωσης σε kg/m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σάκοι 22 kg, κιβώτια 4x5 kg Alupack.

ΧΡΩΜΑ

Το **Keracolor SF** διατίθεται σε λευκό χρώμα (100).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Keracolor SF** μπορεί να αποθηκευτεί σε στεγνό περιβάλλον και στην αρχική του συσκευασία επί 12 μήνες στους σάκους των 22 kg και επί 24 μήνες στους σάκους των 5 kg. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.mapei.com.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές) Σε συμμόρφωση με το πρότυπο: – Ευρωπαϊκό: EN 13888 ως CG2WA – ISO 13007-3 ως CG2WA	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	λεπτόκοκκη σκόνη
Χρώμα:	λευκό (100)
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m³):	880
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C και 50% σχετική υγρασία)	
Αναλογία ανάμειξης (%):	33-34
Μορφή μείγματος:	ρευστή πάστα
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m³):	1.960
pH του μείγματος:	περίπου 13
Χρόνος ζωής του μείγματος:	περίπου 2 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Αρμολόγηση μετά την τοποθέτηση: – a parete incollate con adesivo normale: – σε τοίχους με κόλλα κανονικής πήξεως: – σε τοίχους με κόλλα ταχείας πήξεως: – σε τοίχους με κονίαμα: – σε δάπεδα με κόλλα κανονικής πήξεως: – σε δάπεδα με κόλλα ταχείας πήξεως: – σε δάπεδα με κονίαμα:	4-8 ώρες 1-2 ώρες 2-3 ημέρες 24 ώρες 3-4 ώρες 7-10 ημέρες
Χρόνος αναμονής πριν το τελείωμα:	10'-20'
Βατότητα:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	3 ημέρες (7 ημέρες για δεξαμενές και πισίνες)
ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	

Καμπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (EN 12808-3): Θλιπτική αντοχή μετά από 28 ημέρες (EN 12808-3): Καμπτική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης (EN 12808-3): Θλιπτική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης (EN 12808-3): Αντοχή στην τριβή (EN 12808-4): Συρρίκνωση (EN 12808-4): Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 30' (EN 12808-5): Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 4 ώρες (EN 12808-5):	Κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 13888 ως CG2WA
Αντοχή στην υγρασία:	άριστη
Αντοχή στη γήρανση:	άριστη
Αντοχή σε διαλύτες, έλαια και αλκάλια:	άριστη
Αντοχή στα οξέα:	καλή αντοχή στα οξέα με pH > 3
Αντοχή στη θερμοκρασία:	από -30°C έως +80°C

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΜΟΥ (kg/m²)

Μέγεθος πλακιδίου (mm)	Πλάτος αρμού (mm)		
	2	3	4
20x20x4	1,2		
50x50x4	0,5		
75x150x6		0,5	0,7
100x100x7		0,6	0,8
100x100x9		0,8	1,1
150x150x6		0,4	0,5
200x200x7		0,3	0,4
200x200x9		0,4	0,5
300x300x10		0,3	0,4
300x300x20		0,6	0,8
300x600x10		0,2	0,3
400x400x10		0,2	0,3
500x500x10			0,2
600x600x10			0,2
750x750x10			0,2
100x600x9			0,6
150x600x9			0,5
150x900x9			0,4
150x1200x10			0,5
225x450x9			0,4
225x900x9			0,3
250x900x9			0,3
250x1200x10			0,3
600x600x5			0,1
600x600x3			0,1

ΤΥΠΟΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ:

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

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

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("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.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

138-3-2024-Gr

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

