

Metric Protection

Ελαστική, επίστρωση με βάση το τσιμέντο για σκυρόδεμα. Προστατεύει από την ενανθράκωση.

Το Metric Protection είναι θιξοτροπικό, ελαστικό φινίρισμα ενός συστατικού, συμβατό με το πρότυπο EN 1504-2(C), για την προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα.



1. Θιξοτροπικό
2. Πιστ. EN 1504-2 (C)
3. Για την προστασία ρηγματωμένων στοιχείων
4. Αντοχή σε διαβρωτικό περιβάλλον
5. Στεγανό στο νερό
6. Εφαρμόζεται και μηχανικά
7. Λεία τελική επιφάνεια

Rating 3



- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

- Προστασία και υδρομόνωση για όλους τους τύπους και τα είδη σκυροδέματος.
- Προστασία έναντι της εναθράκωσης όλων των τύπων και ειδών σκυροδέματος.
- Προστασία στοιχείων σκυροδέματος με ανεπαρκή επικάλυψη.

- Προστασία σκυροδέματος με σποραδική ή αερομεταφερόμενη επαφή θαλασσινού νερού.
- Ελαστική προστασία ρηγματωμένου ή παραμορφωμένου σκυροδέματος.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τέλεια σκληρυμένο, χωρίς υγραμετρική συρρίκνωση, συμπαγές, χωρίς θρυμματισμένα ή εύκολα αφαιρούμενα μέρη και καθαρό από αποκολλητικά μέσα, έλαια, λίπη ή χρώματα.

Οι καταλληλότερες μέθοδοι προετοιμασίας του υποστρώματος είναι η αμμοβολή, το φρεζάρισμα ή το πλύσιμο με νερό υπό πίεση.

Σε περίπτωση φθαρμένων τμημάτων, κομματιών που λείπουν ή φωλιών, το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα με ορυκτό κονίαμα της σειράς Geolite ή Metric.

→ Προετοιμασία

Προετοιμάστε το Metric Protection αναμειγνύοντας τη σκόνη χρησιμοποιώντας την ποσότητα νερού που αναγράφεται στη συσκευασία (συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε ολόκληρο το σακί).

Το μίγμα μπορεί να παρασκευαστεί ως εξής:

- κατάλληλη αντλία ανάμειξης
- αναδευτήρα για κονιάματα ή δράπανο σε χαμηλό αριθμό στροφών.

→ Εφαρμογή

Το Metric Protection πρέπει να εφαρμόζεται με σπάτουλα ή με κατάλληλη αντλία για ψεκασμό επιστρώσεων μικρού πάχους.

Διαστρώστε με σφουγγάρι μόλις το κονίαμα αποκτήσει συνοχή. Ο χρόνος διάστρωσης ποικίλλει, ανάλογα με τη θερμοκρασία και το πάχος.

Φροντίστε την υγρή ωρίμανση για τις πρώτες 24 ώρες.

→ Καθαρισμός

Τα υπολείμματα από Metric Protection μπορούν να αφαιρεθούν από εργαλεία και μηχανήματα χρησιμοποιώντας νερό πριν το προϊόν σκληρύνει.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Η συσκευασία, όταν αδειάζει σωστά, είναι κατά 80% ανακυκλώσιμη ως χαρτί σύμφωνα με τη μέθοδο APICELCA® 501.

AltoKor® 11137-0000

Τεχνικές προδιαγραφές

Η προμήθεια και τοποθέτηση ενός συστατικού, θιζοτροπικού, ελαστικού προστατευτικού προϊόντος με βάση το τσιμέντο, όπως το Metric Protection της Kerakoll, για το ελαστικό, προστατευτικό φινιρίσμα του οπλισμένου και προεντατεμένου σκυροδέματος οποιασδήποτε φύσης και μεγέθους. Εφαρμόζεται με επάλειψη ή με μηχανή μετά από σωστή προετοιμασία και διαβροχή των υποστρώματων μέχρι να κορεστούν πλήρως. Βαθμολογία GreenBuilding 3, με σήμανση CE και συμβατή με τις απαιτήσεις απόδοσης του προτύπου EN 1504-2 (C). Σύμφωνα με τις Αρχές όπως ορίζονται από το Πρότυπο EN 1504-9.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	σκόνη	
Φαινόμενη πυκνότητα	≈ 1280 kg/m ³	UEAtc
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική-ανθρακική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	0 – 0,5 mm	EN 12192-1
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 4.5 l / 1 x 25 kg σακί	
Διάσθρωση μίγματος	≈ 80 – 120 mm	EN 13395-1
Πυκνότητα μίγματος	≈ 1570 kg/m ³	UNI 7121
pH μίγματος	≥ 12,5	
Διάρκεια μίγματος	≥ 1 ώρα	
Θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	2 mm	
Μέγιστο πάχος ανά στρώση	3 mm	
Μέγιστο επιτεύξιμο πάχος	6 mm	
Απόδοση	≈ 1,3 kg/m ² για κάθε mm πάχους	

Λήψη δεδομένων σε +21 °C θερμοκρασία, 60% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Επιδόσεις

HIGH-TECH

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-2 (C)	Metric Protection Επίδοση
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	EN ISO 7783-2	κατηγορία αναφοράς	Κατηγορία I: $s_p < 5$ m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Πρόσφυση μέσω άμεσου εφελκυσμού	EN 1542	≥ 0,8 MPa	> 3 MPa
Θερμική συμβατότητα στους κύκλους ψύξης-απόψυξης με αποψυκτικά άλατα	EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	> 3 MPa
Αντοχή στη ρηγμάτωση	EN 1062-7	μέθοδος A (στατική)	κλάση A2 > 0.25 mm (-20 °C)
		μέθοδος B (δυναμική)	B1 κλάση (+20 °C)
Διάχυση χλωριόντων	UNI 7928	καμία	καμία
Αντίσταση στη φωτιά	EN 13501-1	Κατηγορία	A2-s1, d0

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- Ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- Διατηρείστε το υλικό προφυλαγμένο από πηγές υγρασίας και σε χώρους προστατευμένους από την άμεση έκθεση στον ήλιο
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- μην προσθέτετε συνδετικά υλικά ή βελτιωτικά πρόσμικτα στο μίγμα
- μην εφαρμόζετε σε βρόμικες και σαθρές επιφάνειες
- μην εφαρμόζετε σε γύψο, μέταλλο ή ξύλο
- μετά την εφαρμογή να προστατεύεται από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- φροντίστε την υγρή ωρίμανση του προϊόντος τις πρώτες 24 ώρες
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Αυτές οι πληροφορίες ενημερώθηκαν τελευταία φορά τον Οκτώβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report -10.23). Λάβετε υπόψη ότι προσθήκες ή/και τροποποιήσεις σε αυτές τις πληροφορίες ενδέχεται να γίνουν με την πάροδο του χρόνου από το KERAKOLL Spa. για την πιο πρόσφατη έκδοση, ανατρέξτε στο www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε καταθέτουμε στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της κατάλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.