

Metric Ultracem

Κονίαμα εξαιρετικά γρήγορης πήξης και ταχείας σκλήρυνσης για την άμεση έμφραξη διαρροών νερού.

Το Metric Ultracem είναι ένα κονίαμα ειδικό για την άμεση απόφραξη της σημειακής ή διάχυτης διείσδυσης νερού σε κατασκευές από σκυρόδεμα.



1. Άμεση αναστολή της διείσδυσης νερού σε αρνητική πίεση
2. Ανάπτυξη υψηλών αρχικών μηχανικών αντοχών
3. Για μόνιμη επαφή με νερό υπό πίεση
4. Εξαιρετική πλαστιμότητα με απλή ανάμειξη στο χέρι

Rating 1



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

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Σφράγιση σημειακής ή διάχυτης διείσδυσης νερού υπό αρνητική πίεση σε στοιχεία σκυροδέματος:

- θεμέλια, φρεάτια ανελκυστήρων, υπόγεια και χώροι στάθμευσης
- τοίχοι αντιστήριξης και πισίνες

- κανάλια, φρεάτια, συλλέκτες, σιφόνια και δεξαμενές νερού
- γέφυρες, οδογέφυρες, σήραγγες, γαλαρίες και φράγματα

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τέλεια σκληρυμένο, χωρίς υγραμετρική συρρίκνωση, συνεκτικό, 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 φρεσάρισμα ή το πλύσιμο με νερό υπό πίεση.

→ Προετοιμασία

Το Metric Ultracem παρασκευάζεται γρήγορα με το χέρι, χρησιμοποιώντας προστατευτικά λαστιχένια γάντια, αναμειγνύοντας τη σκόνη με την ποσότητα νερού που αναγράφεται στη συσκευασία, μέχρι να προκύψει ένα πλάστιμο κονίαμα. Ο χρόνος ανάμιξης είναι περίπου 20 δευτερόλεπτα. Καθώς η θερμοκρασία του μείγματος αυξάνεται, πρέπει να εφαρμόζεται αμέσως. Ανάμιξη μόνο της ποσότητας που απαιτείται για την εκάστοτε εφαρμογή.

→ Εφαρμογή

- Τοπική διαρροή νερού: ανοίξτε μια τρύπα με μορφή χελιδονουράς σε βάθος τουλάχιστον 6 - 7 cm και με κατάλληλο πλάτος. Εφαρμόστε το Metric Ultracem συμπιέζοντας το προϊόν μέσα στην κοιλότητα σε πλαστική σύσταση και εξομαλύνετε το στην επιφάνεια με περιστροφική κίνηση του χεριού, μέχρι να σκληρυνθεί πλήρως.

- Διάχυτη διείσδυση νερού σε διαπερατό υπόστρωμα: δημιουργία δικτύου καναλιών αποστράγγισης που οδηγούν σε σημείο αποροής. Σφραγίστε τα κανάλια, που αποτελούνται από διάτρητους ή ημιδιάτρητους σωλήνες, με το Metric Ultracem, μεταφέροντας το νερό στην αποχέτευση, η οποία θα παραμείνει σε λειτουργία για 15 ημέρες πέραν της διάρκειας των εργασιών στεγανοποίησης που θα πραγματοποιηθούν με την αδιάβροχη επίστρωση Metric Osmotic.

- Διείσδυση νερού σε γωνιακούς αρμούς (τοίχου-πατώματος ή τοίχου-τοίχου): τοποθετήστε έναν αγωγό μεταξύ των δύο επιφανειών και δημιουργήστε έναν κατάλληλο αρμό με το Metric Ultracem.

→ Καθαρισμός

Χρησιμοποιείτε πλαστικά δοχεία και σπάτουλες. Ο καθαρισμός από τα υπολείμματα του σκληρυμένου Metric Ultracem πραγματοποιείται με παραμόρφωση των δοχείων και των εργαλείων.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Τεχνικές προδιαγραφές

Προμήθεια και εφαρμογή κονιάματος εξαιρετικά ταχείας πήξης και σκλήρυνσης, όπως το Metric Ultracem της Kerakoll, για την άμεση απόφραξη διαρροών νερού με αρνητική άνωση σε κατασκευές από σκυρόδεμα. Διαθέτει κατάταξη GreenBuilding Rating I.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	σκόνη	
Φαινόμενη πυκνότητα	≈ 1,04 kg/dm ³	UEA _{tc}
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	πυριτική-ανθρακική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	≈ 0 – 0,3 mm	UNI 10111
Διατήρηση	≈ 6 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία; ευαίσθητος στην υγρασία	
Συσκευασία	σάκοι 5 kg	
Νερό ανάμιξης	≈ 1,5 l / 1 σάκο 5 kg	
Πυκνότητα μίγματος	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
pH μίγματος	≥ 12	
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≈ 40 s	
Έναρξη / Τέλος πήξης	≈ 60 s	EN 196/3
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής	≥ 4 cm	
Απόδοση	≈ 1,6 kg/dm ³	


ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

HIGH-TECH

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενα χαρακτηριστικά EN 1504-3 κατηγορία R4	Απόδοση Metric Ultracem
Αντοχή σε πίεση νερού	DIN 1048	κανένα	> 7 bar (πάχος 4 cm)
Αντοχή πρόσφυσης	EN 1542	κανένα	> 1,6 MPa > 10 MPa (10 λεπτά)
Αντοχή σε θλίψη	EN 12190	κανένα	> 20 MPa (24 ώρες) > 25 MPa (28 ημ.)

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 βρώμικες 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 όσα δεν προβλέπονται εδώ επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών της Kerakoll +30-22620.49.700

 Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Οκτώβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 1.232). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν 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 καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.