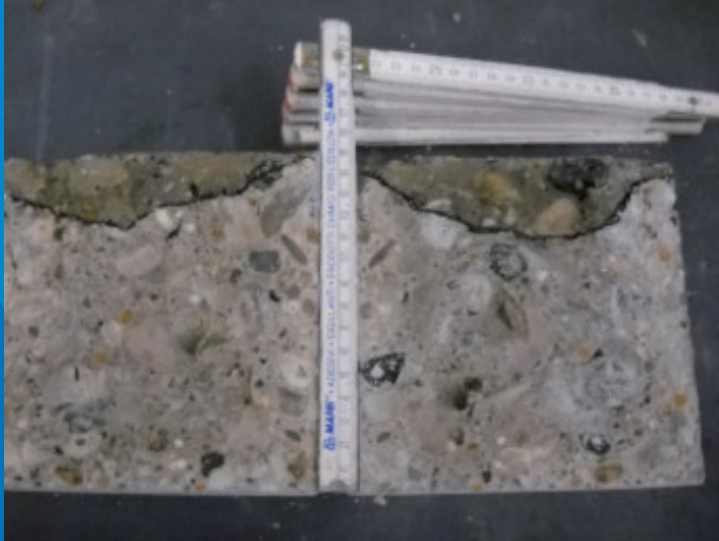


IDROCRETE KR 1000

Πρόσθετο κρυσταλλικής δράσης για στεγανό σκυρόδεμα



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Idrocrete KR 1000** είναι ένα πρόσθετο σε σκόνη, αποτελούμενο από ειδικά υδρόφιλα συστατικά τα οποία μειώνουν την υδατοπερατότητα του σκληρυμένου σκυροδέματος.

Το **Idrocrete KR 1000** είναι πιστοποιημένο από το BBA ως μέρος του "Mapei Idrocrete System" (Αριθμός πιστοποίησης 20/5754).

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Idrocrete KR 1000** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε τύπο σκυροδέματος, όπου το ζητούμενο είναι η μείωση της διαπερατότητας. Όταν προστεθεί το **Idrocrete KR 1000** στο μείγμα, αντιδρά με το νερό για όλη τη διάρκεια ζωής του σκυροδέματος. Το **Idrocrete KR 1000** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή σκυροδέματος ανθεκτικού σε επιθετικό περιβάλλον. Θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη ο καθορισμένος βαθμός έκθεσης του σκυροδέματος και το προϊόν δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, για να αναπληρώσει σκυρόδεμα του οποίου η σύνθεση δεν έχει μελετηθεί επαρκώς.

Για ένα εγγυημένο αποτέλεσμα, το **Idrocrete KR 1000** θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε ένα σωστά μελετημένο μείγμα σκυροδέματος, τηρώντας δύο βασικούς κανόνες για την παραγωγή αδιαπέραστου σκυροδέματος, οι οποίοι είναι ο χαμηλός λόγος νερού/τσιμέντου (κατά προτίμηση μέγιστο 0,45) και ο επαρκής χρόνος συντήρησης.

Το **Idrocrete KR 1000** μπορεί να χρησιμοποιηθεί επιτυχώς για την παραγωγή σκυροδέματος σε κατασκευές όπως:

- φράγματα
- γέφυρες
- χώροι στάθμευσης
- δεξαμενές
- σωλήνες και πασσάλους
- τοίχους αντιστήριξης
- σήραγγες
- θαλάσσιες κατασκευές
- υπόγεια και θεμελιώσεις
- κολυμβητικές δεξαμενές
- προκατασκευασμένα στοιχεία
- "white tanks" (weiße Wanne).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Idrocrete KR 1000** είναι ένα μείγμα ενεργών συστατικών τα οποία, παρουσία νερού, μεταμορφώνουν τα υποπροϊόντα της ενυδάτωσης του τσιμέντου σε κρυστάλλους μειώνοντας το πορώδες και τις μικρορωγμές του σκυροδέματος.

Το **Idrocrete KR 1000** μειώνει τη διαπερατότητα του σκυροδέματος.

Εργαστηριακές δοκιμές έχουν δείξει ότι προσθέτοντας **Idrocrete KR 1000** στο σκυρόδεμα, μειώνεται το επίπεδο της τριχοειδούς απορρόφησης και αυξάνεται η αντίστασή του σε υδροστατική πίεση.

Το **Idrocrete KR 1000**, παρουσία νερού, έχει την ικανότητα σφράγισης στατικών τριχοειδών ρωγμών συρρίκνωσης έως 0,4 mm.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για να διασφαλιστεί η τέλεια ομογενοποίηση του προϊόντος στο σκυρόδεμα, συνιστάται η προσθήκη του **Idrocrete KR 1000** με τους ακόλουθους τρόπους:
- Στην μεταφορική ταινία των αδρανών: προσθέστε σταδιακά την απαιτούμενη ποσότητα του **Idrocrete KR 1000**, πάνω στα χονδρόκοκκα αδρανή κατά την διαδικασία μεταφοράς των αδρανών στον αναμικτήρα.
- Στον αναμικτήρα του σκυροδέματος: προσθέστε το **Idrocrete KR 1000** μαζί με τις υπόλοιπες α' ύλες του σκυροδέματος και αναμίξτε ως συνήθως.
- Σε αυτοκινούμενη μπετονιέρα: προσθέστε στην βaréλα την απαιτούμενη ποσότητα του **Idrocrete KR 1000** με μια μικρή ποσότητα νερού και αναμίξτε επαρκώς πριν την φόρτωση του σκυροδέματος.
- Με εναιώρημα: σε ύφυγρα μείγματα, σας συνιστούμε να ετοιμάστε ένα εναιώρημα νερού και **Idrocrete KR 1000** το οποίο θα προσθέσετε στο σκυρόδεμα, με αυτόν τον τρόπο θα διευκολυνθεί η ανάμιξη του προϊόντος στο μείγμα.
- Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις θα πρέπει να λάβετε υπόψη την ποσότητα του χρησιμοποιούμενου νερού στην μελέτη σύνθεσης του σκυροδέματος.

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Το **Idrocrete KR 1000** είναι συμβατό με όλα τα πρόσθετα της Mapei που χρησιμοποιούνται στην παραγωγή σκυροδέματος υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα με:

- Πρόσθετα μειωτές νερού και υπερρευστοποιητές της σειράς Mapeplast, Mapefluid και Dynamon.
- Πρόσθετα επιβραδυντές πήξης της σειράς Mapetard για την παράταση και διατήρηση της εργασιμότητας του σκυροδέματος.
- Πρόσθετα επιταχυντές σκλήρυνσης, χωρίς χλωριόντα, της σειράς Mapefast για την επίτευξη υψηλών αρχικών μηχανικών αντοχών ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Πρόσθετα ρυθμιστές του ιξώδους της σειράς Viscostar και Viscofluid για την παραγωγή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος.
- Expancrete διογκωτικό πρόσθετο για την παραγωγή σκυροδέματος ελεγχόμενης συρρίκνωσης.
- Αερακτικά πρόσθετα της σειράς Mapeair AE για την παραγωγή σκυροδέματος ανθεκτικού σε κύκλους ψύξης-απόψυξης.
- Μη αλκαλικούς επιταχυντές για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα από τη σειρά Mapequick AF.
- Αποκαλουπωτικά της σειράς Mapeform, Mapeform Eco και DMA για το ξεκαλούπωμα των τύπων σκυροδέματος.
- Υλικά ωρίμανσης της σειράς Mapecure για την προστασία του σκυροδέματος από την ταχεία εξάτμιση του νερού.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Δοσολογία κατά βάρος

Η συνιστώμενη δοσολογία του **Idrocrete KR 1000** είναι 0,8-3 kg/100 kg τσιμέντου (ή συνδετικού).

Διαφορετικές από τις συνιστώμενες δοσολογίες θα πρέπει πρώτα να ελεγχθούν με δοκιμές σε σκυρόδεμα και, σε κάθε περίπτωση, μετά από συνεννόηση με την Τεχνική Εξυπηρέτηση της MAPEI.

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται να γίνονται προκαταρκτικές εργαστηριακές δοκιμές πριν την βιομηχανική χρήση του προϊόντος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Idrocrete KR 1000** είναι διαθέσιμο σε σάκους πολυαιθυλενίου των 20 kg και σε υδατοδιαλυτούς σάκους των 4 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το Idrocrete KR 1000 διατηρεί τις ιδιότητές του για τουλάχιστον 12 μήνες, εφόσον παραμείνει σφραγισμένο στην αρχική του συσκευασία και προστατευμένο από την υγρασία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Οδηγίες για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας μπορείτε να βρείτε στην τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Δ.Δ.Α.) που διατίθεται από τον ιστότοπό μας www.mapei.com
ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	γκρι
Πυκνότητα (g/cm ³):	2,2 ± 0,1
Κατάταξη κατά EN 934-2:	μειωτής υδατοαπορρόφησης, σύμφωνα με πίνακα 9
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα διαλυτά στο νερό κατά EN 480-10 (%):	< 0,1 (ελεύθερο χλωριόντων κατά EN 934-2)
Περιεκτικότητα σε αλκάλια (ισοδύναμο Na ₂ O) κατά EN 480-12 (%):	≤ 23

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι οι τεχνικές λεπτομέρειες και οι συστάσεις που εμπεριέχονται σε αυτό το έντυπο τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει, σε κάθε περίπτωση, να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, ο χρήστης του προϊόντος θα πρέπει να διασφαλίσει εκ των προτέρων την καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

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

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος MAPEI. Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr. ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΗΣ MAPEI.



Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

7804-02-2021 (GR)

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

