

Idrocrete S

Υδατοαπωθητικό πρόσθετο σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Idrocrete S** είναι ένα υγρό υδατοαπωθητικό πρόσθετο που μειώνει σημαντικά την απορρόφηση νερού του σκυροδέματος και εμποδίζει την εμφάνιση επιφανειακών εξανθημάτων (efflorescence).

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το **Idrocrete S** συνιστάται ιδιαίτερα σε όλες τις εφαρμογές στις οποίες απαιτείται βελτίωση της στεγανότητας.

Το **Idrocrete S** χρησιμοποιείται στην παραγωγή σκυροδεμάτων με χαμηλή απορρόφηση νερού και για να αποτρέψει την εμφάνιση επιφανειακών εξανθημάτων.

Το **Idrocrete S** είναι ιδιαίτερα ενδεδειγμένο ως στεγανοποιητικό μάζας σε κατασκευές από σκυρόδεμα.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Σκυρόδεμα θεμελίωσης.
- Σκυρόδεμα για τοίχους αντιστήριξης.
- Σκυρόδεμα υπόγειων κατασκευών (κελάρια, φρεάτια, φρεάτια ανελκυστήρων).
- Σκυρόδεμα δεξαμενών καθαρισμού, αποθηκευτικών δεξαμενών, καναλιών, κλπ.
- Τιμμεντοπροϊόντα.
- Έτοιμο σκυρόδεμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Idrocrete S** αποτελείται από υδατοαπωθητικά συστατικά σε υδατικό διάλυμα, βάση σύνθεσης που αναπτύχθηκε στα Εργαστήρια Έρευνας & Ανάπτυξης της MAPEI.

Το **Idrocrete S** όταν χρησιμοποιείται σε αναλογία 0,6-1,2% κατά βάρος τσιμέντου δεν μεταβάλλει τα χαρακτηριστικά του νηπού σκυροδέματος ούτε την ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών του.

Για την παραγωγή ρευστών και υπέρρευστων, στεγανών σκυροδεμάτων υψηλών μηχανικών αντοχών, συνιστάται η χρήση του **Idrocrete S** σε συνδυασμό με υπέρρευστοποιητές της σειράς **Chronos, Dynamon** ή **Mapectfluid**.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσθέστε το **Idrocrete S** στον αναμεικτήρα μετά από όλα τα υπόλοιπα συστατικά (νερό, τσιμέντο και αδρανή) και αναμείξτε μέχρι την πλήρη ομογενοποίηση του μείγματος.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Δοσολογία:

από 0,6 έως 1,2 kg ανά 100 kg τσιμέντο.

Διαφορετικές από τις συνιστώμενες δοσολογίες θα πρέπει πρώτα να ελεγχθούν με δοκιμές σε σκυρόδεμα και, σε κάθε περίπτωση, μετά από συνεννόηση με το τμήμα της Τεχνικής Εξυπηρέτησης της MAPEI.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Idrocrete S** διατίθεται σε δοχεία των 10 kg, των 25 kg και σε δεξαμενές των 1000 lt.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	λευκό
Πυκνότητα κατά ISO 758 (g/cm ³):	1,03 ± 0,02 στους +20°C
Κύρια δράση:	αύξηση της στεγανότητας και μείωση των επιφανειακών εξανθημάτων (efflorescence)
Κατάταξη κατά EN 934-2:	μειωτής υδατοαπορρόφησης σύμφωνα με τον πίνακα 9
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα διαλυτά στο νερό κατά EN 480-10 (%):	< 0,1 (ελεύθερο χλωριόντων κατά EN 934-2)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το **Idrocrete S** διατηρείται 12 μήνες σε κλειστές συσκευασίες, προστατευμένες από τον παγετό και από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Το **Idrocrete S** δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ταξινόμησης των μειγμάτων. Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών, γυαλιών, καθώς και η λήψη των συνήθων μέτρων προστασίας κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

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.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) 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 και πληροφορίες αναφορικά με τις σχετικές εγγυήσεις, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.mapei.gr. **ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΈΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.**

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Mapei www.mapei.com



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ