

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα κρυσταλλικής δράσης

Ιδιότητες

Το AQUAMAT-PENETRATE είναι ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα με βάση το τσιμέντο. Περιέχει ειδικά ενεργά χημικά συστατικά, τα οποία κατά την επαφή τους με την υγρασία και το υπάρχον υδροξείδιο του ασβεστίου του σκυροδέματος, ενεργοποιούνται και σχηματίζουν αδιάλυτες ενώσεις (κρυστάλλους). Οι κρύσταλλοι αυτοί σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή του σκυροδέματος, προσδίδοντάς του έτσι πλήρη υδροφοβία.

- Παραμένει μόνιμα ενεργό, προστατεύοντας συνεχώς την κατασκευή από την παρουσία νερού.
- Προσφύεται άριστα στο σκυρόδεμα και μπορεί να παραλάβει εξίσου καλά θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις.
- Έχει τη δυνατότητα σφράγισης τριχοειδών ρωγμών εύρους μέχρι και 0,4 mm, ακόμα και όταν εμφανιστούν εκ των υστέρων.
- Πιθανός τραυματισμός της επιφάνειας του σκυροδέματος ή της στεγανωτικής στρώσης δεν επηρεάζει τη στεγάνωση της κατασκευής.
- Προστατεύει την κατασκευή από τον κίνδυνο ενανθράκωσης του οπλισμού.
- Είναι κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού καθώς και για την εφαρμογή σε επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, EPA 330.5 και EPA 110.2.
- Δεν επηρεάζει την αναπνοή του δομικού στοιχείου.
- Εφαρμόζεται απλά και οικονομικά.

Πεδία εφαρμογής

Εφαρμόζεται για τη στεγάνωση στοιχείων σκυροδέματος, σε περιπτώσεις από απλή υγρασία μέχρι και νερό υπό πίεση.

Είναι κατάλληλο για στεγάνωση υπογείων, θεμελίων, φρεατίων, δεξαμενών νερού και δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	τσιμεντοειδής κονία
Απόχρωση:	γκρι
Απαιτήση σε νερό:	6,40 - 6,70 kg/σακί 20 kg

Φαινόμενο βάρος ξηρού κονιάματος:	1,06 ± 0,05 kg/lit
Φαινόμενο βάρος υγρού κονιάματος:	2,00 ± 0,05 kg/lit
Αντοχή σε θλίψη:	15,00 ± 3,00 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη:	6,00 ± 1,00 N/mm ²
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	30-60 min στους +20°C

Δυνατότητα καταπόνησης

- Από βροχή μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από κυκλοφορία μετά περίπου 1 ημέρα.
- Από νερό υπό πίεση μετά περίπου 3 ημέρες.
- Από υλικά πλήρωσης σκάμματος μετά περίπου 3 ημέρες.

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι πορώδες και απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνης, σαθρά υλικά κλπ. Πολύ λείες επιφάνειες θα πρέπει να εκτραχύνονται είτε με ήπια αμμοβολή ή υδροβολή είτε προσεκτικά με χημική έκπλυση με διάλυμα υδροχλωρικού οξέος 15%.
- Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται με το υπερταχείας πήξης τσιμέντο AQUAFIX.
- Φωλιές στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται με MEGACRET-40, αφού πρώτα απομακρυνθούν τα χαλαρά σκύρα και διαβραχεί η επιφάνεια.
- Τα ξύλινα μορέλα και οι φουρκέτες πρέπει να κόβονται σε βάθος περίπου 3 cm μέσα στο σκυρόδεμα και οι τρύπες να γεμίζονται με τον παραπάνω τρόπο.
- Υπάρχοντες αρμοί εργασίας και ρωγμές εύρους πάνω από 0,4 mm ανοίγονται σε μορφή V, σε όλο το μήκος τους, σε βάθος περίπου 3 cm και γεμίζονται ως άνω.
- Γωνίες σε εσοχή, όπως η συμβολή δαπέδου με τοίχιο, πρέπει να στρογγυλεύονται με MEGACRET-40 (διαμόρφωση «λουκιού» μορφής τριγώνου με πλευρές 5-6 cm).

AQUAMAT-PENETRATE



2. Εφαρμογή

Το κονίαμα AQUAMAT-PENETRATE προστίθεται προοδευτικά στο νερό υπό ανάδευση, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενές μίγμα, κατάλληλο για επάλειψη ή ψεκάσμο. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή μηχανή ψεκάσμου σε δύο στρώσεις. Πάχη μεγαλύτερα από 1 mm ανά στρώση πρέπει να αποφεύγονται, λόγω του κινδύνου μη σωστής ωρίμανσης του υλικού. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται όταν η πρώτη έχει αρχίσει να σκληραίνει και δεν τραυματίζεται (συνήθως 1-2 ώρες μετά). Σε περίπτωση που η πρώτη στρώση έχει στεγνώσει πλήρως, απαιτείται διαβροχή της πριν την εφαρμογή της δεύτερης.

Μετά το τέλος της εφαρμογής απαιτείται διαβροχή της επιφάνειας για 2-3 ημέρες, προκειμένου να διατηρηθεί η στεγανωτική στρώση ελαφρώς υγρή και να ωριμάσει σωστά. Αυτό γίνεται, όταν το AQUAMAT-PENETRATE έχει αρχίσει να σκληραίνει και δεν τραυματίζεται. Συνήθως 2-3 ψεκάσμοι την ημέρα είναι αρκετοί.

Η φρεσκοεπιχρισμένη επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από τη βροχή και τον παγετό.

Κατανάλωση

Περίπου 0,75 kg/m²/στρώση.

Συσκευασία

Σάκοι 20 kg.

Αποθήκευση

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστούς σάκους, σε μέρος ξηρό και δροσερό.

Παρατηρήσεις

- Ο φορέας της στεγανωτικής στρώσης (τοίχος, δάπεδο κλπ.) πρέπει να έχει υπολογιστεί κατάλληλα, ώστε να επαρκεί στατικά στην υδροστατική πίεση του νερού.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του AQUAMAT-PENETRATE σε δεξαμενές πόσιμου νερού, θα πρέπει η στεγανωτική στρώση, μετά την πλήρη ωρίμανσή της, να ξεπλυθεί σχολαστικά με νερό πριν την πλήρωση της δεξαμενής.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον + 5°C.
- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο, το οποίο αντιδρά αλκαλικά με το νερό και ταξινομείται ως ερεθιστικό.
- Συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και προφυλάξεων που αναγράφονται στη συσκευασία.
- Σε περίπτωση που το AQUAMAT-PENETRATE πρόκειται να επικαλυφθεί με τσιμεντοκονία, σοβά ή πλακάκια, συμβουλευθείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανάσιος

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.net e-mail: info@isomat.net

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

