

DUROSTICK D-1

Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης τοιχίων, δαπέδων, υπογείων & στεγών



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20 °C και 50% R.H.)

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό, γκρι
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,10 ± 0,05 kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,60 ± 0,05 kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,6 mm
Απαίτηση σε νερό	6,0 lt νερό σε 25 kg κονία
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5 °C έως +35 °C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30 °C έως +90 °C
Χρόνος ζωής στο δοχείο	Μία ώρα
Πάχος εφαρμογής	1 mm στρώση
Βατότητα	Μετά από 3 ώρες
Επιχωμάτωση	Μετά από 3 ημέρες
Στεγανότητα κατά DIN 1048*	Σε πίεση νερού έως και 7 Atm (kg/cm ²)

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Αντοχή 28 ημερών, κατά EN 196-1, σε:	
• κάμψη	7,50 ± 1,00 N/mm ²
• θλίψη	25,00 ± 1,00 N/mm ²
Συρρίκνωση κατά ASTM C596	Μηδενική
Διαπερατότητα S _D σε CO ₂ , κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)	S _D = 178 m
Υδατοπερατότητα S _D , κατά EN ISO 7782-2:	S _D = 0,13 m [κλάση I, (υδρατμοπερατό)]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w, κατά EN 1062-3 :	w < 0,090 kg/m ² .h ^{0,5}
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542:	> 2,50 N/mm ²

*Εργαστηριακός έλεγχος ΥΠΕΧΩΔΕ 516868/872 ΚΔΕΠ 530/58899

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,0-1,3 kg/m²/mm πάχους στρώσης.

ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΑΧΟΣ
Υγρασία	2,0 kg/m ² (2 επιστρώσεις)	Περίπου 1,5 mm
Νερό χωρίς πίεση	3,0 kg/m ² (3 επιστρώσεις)	Περίπου 2,0 mm
Νερό υπό πίεση	3,5-4,0 kg/m ² (4 επιστρώσεις)	Περίπου 2,5 mm

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτοκιβώτιο 4 σακούλες 5kg
Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές, στεγανοποιητικό κονίαμα που παρουσιάζει άριστη πρόσφυση, στεγανοποιεί πλήρως τις επιφάνειες, χάρη στα πολυμερή και υδαταπωθητικά συστατικά που περιέχει. Το D-1 της DUROSTICK είναι κατάλληλο για θετικές (εξωτερική εφαρμογή, προληπτικά) και αρνητικές (εσωτερική εφαρμογή, για επισκευή) υδροστατικές πιέσεις. Αντέχει στον παγετό και είναι υδρατμοδιαπερατό (διαπνέον). Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος (c) κατά EN 1504-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το D-1 της DUROSTICK εφαρμόζεται σε επιφάνειες στοιχείων σκυροδέματος, τοίχων, δαπέδων, σε επιφάνειες από τούβλα, τσιμεντόλιθους, σε τσιμεντοκονίες, σοβά, πορομετόν κ.ά. Είναι ιδανικό για την εξωτερική στεγανοποίηση υπογείων και τοιχίων πριν από την επιχωμάτωσή τους.

Η στεγανοποιημένη επιφάνεια με D-1, θα πρέπει να προστατεύεται με αποστραγγιστική μεμβράνη (αυγουλιέρα) (εικ. 2). Το D-1 είναι ιδανικό ακόμα και για την εκ των υστέρων στεγανοποίηση κάθετων ή οριζόντιων εσωτερικών επιφανειών αφού αφαιρεθεί ο σοβάς σε όλο το ύψος που παρουσιάζεται υγρασία. Είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση σε δάπεδα υπογείων, ισογείων προστατεύοντάς τα από ανερχόμενη υγρασία, σε δεξαμενές ύδατος, κολυμβητήρια, πισίνες (εικ. 1,3,4), μπάνια, ντουζιέρες, ζαρντινιέρες, φρεάτια, τούνελ, τοιχοποιίες από τούβλα ή τσιμεντόλιθους μετά την εφαρμογή του σοβά πρώτης στρώσης. Επίσης συνιστάται για επικλινείς σκεπές από σκυρόδεμα πριν από την επένδυσή τους με κεραμίδια (εικ.6), για βορινούς τοίχους και γενικά για κάθε ορμητική επιφάνεια που εκτίθεται σε μερική ή συνεχή υγρασία.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Αφαιρούμε τρυπόξυλα, πολυστερίνη και αιχμηρές προεξοχές. Κόβουμε τις φουρκέτες σε βάθος 2-3cm, τις επαλείφουμε με RUST FREE POWDER (αναστολέας διάβρωσης) της DUROSTICK και σφραγίζουμε τις οπές με D-55, DUROFIX, D-11 SUPER FAST ή DS-247 της DUROSTICK. Στη συνέχεια, καθαρίζουμε τις επιφάνειες από σαθρά σημεία και φροντίζουμε να αφαιρέσουμε λάδια ξυλοτύπων και άλατα με βιοδιασπώμενο καθαριστικό BIOCLEAN BIOMΗΧΑΝΙΚΟ. Ξεπλύνουμε με άφθονο νερό.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-1 εφαρμόζεται σε επιμελώς διαβρεγμένες επιφάνειες, σε 2-4 ισόπαχες επιστρώσεις (σταυρωτά) πάχους 1mm η κάθε μία, με πατρόγκα ή στρογγυλή βούρτσα ασβέστη καθώς επίσης και με ρολό πλαστικών χρωμάτων ή μεταλλική σπάτουλα. Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονία προς 6,0-6,5lt νερό (1,2-1,3lt προς 5kg). Συνιστάται η ανάμειξη να γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, τόσο πηκτή, ώστε να στέκεται στη βούρτσα ή το ρολό χωρίς να στάζει. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 60 λεπτά και η κάθε επιστρώση εφαρμόζεται όσο η προηγούμενη είναι ακόμη νωπή (περίπου ύστερα από 2 ώρες). Εάν η στρώση παραμείνει παραπάνω και στεγνώσει, διαβρέχουμε ξανά την επιφάνεια. Η τελική επιφάνεια του υλικού πρέπει να υποφυλάσσεται για 48 ώρες να προκληθεί θερμοκρασίες με συχνή διαβροχή και από τον παγετό με διογκωμένη πολυστερίνη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εάν τα υποστρώματα που πρόκειται να επιστρωθούν με DUROSTICK D-1 παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές ή επιθυμούμε να τα προστατεύσουμε από φυσικές ή τεχνητές δονήσεις από σκαπτικά μηχανήματα που δουλεύουν σε γειτονικά οικόπεδα, η προσθήκη ακρυλικού γαλακτώματος D-20 της DUROSTICK στο νερό ανάμειξης σε αναλογία νερό: D-20: 1:1 έως 2:1 ή του DUROMAX σε αναλογία 1:5 με νερό, αυξάνει την ευκαμψία του υλικού, την επιφανειακή αντοχή στις τριβές, την πρόσφυση, καθώς παρέχει και επιπλέον στεγανοποίηση.
- Το D-1 δεν πρέπει να αραιώνεται με περισσότερο νερό από αυτό που προδιαγράφεται.
- Το προϊόν, μετά τη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Χαρτόσακος βαλβίδας 25kg:** 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
 - Πλαστική συσκευασία 5kg:** 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.
- Διατηρείται στην εργαστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

Εφαρμογές στεγάνωσης με D-1

