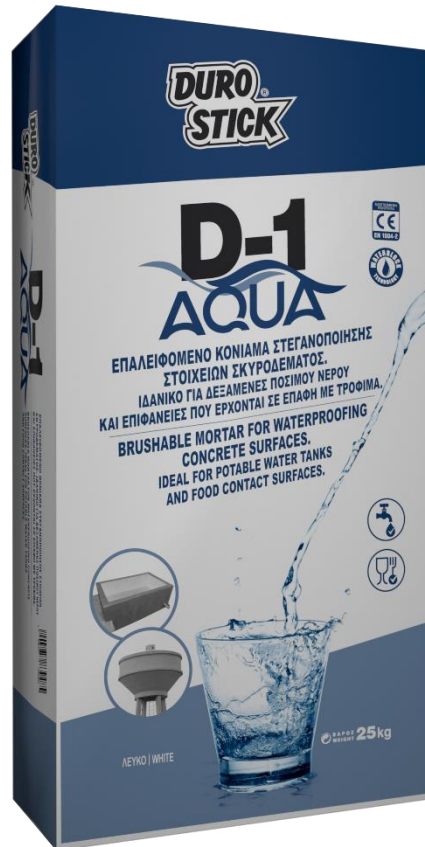


D-1 AQUA



Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης στοιχείων σκυροδέματος. Ιδανικό για δεξαμενές πόσιμου νερού και επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο, χαλαζιακό, στεγανωτικό κονίαμα ενός συστατικού. Προστατεύει τις κατασκευές από σκυρόδεμα έναντι επιφανειακής ή ανερχόμενης υγρασίας και νερού υπό πίεση. Πληροί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας (Ευρωπαϊκός Κανονισμός 10/2011/ΕΕ) που αφορά την ποιότητα και τον έλεγχο πλαστικών αντικειμένων που προορίζονται να έρθουν σε επαφή με πόσιμο νερό. Η πιστοποιημένη σύνθεσή του (Αρ. πιστοποίησης 2632-GR01052758-23-08), δεν επιτρέπει τη μετανάστευση επικίνδυνων ουσιών στο νερό, διασφαλίζοντας την ποιότητα και την υγιεινή του.

Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος (c) κατά EN 1504-2, αρχή 2MC (Έλεγχος υγρασίας) και αρχή 8IR (Αύξηση αντίστασης).

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτικό σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις.
- Είναι διαπερατό στους ατμούς του νερού.
- Άριστη πρόσφυση σε τσιμεντοειδείς επιφάνειες, χωρίς αστάρι.
- Προστασία σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Ανθεκτικό στη θερμοκρασία και τον παγετό.
- Ευκολία εφαρμογής-υψηλή εργασιμότητα.
- Μακροχρόνια στεγανοποίηση, ακόμη και σε πίεση έως 7 Atm κατά DIN 1048.
- Αποτελεί μία αποδοτική και συμφέρουσα οικονομικά επιλογή για στεγανοποίηση υφιστάμενων κατασκευών.

D-1 AQUA



Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης στοιχείων σκυροδέματος. Ιδανικό για δεξαμενές πόσιμου νερού και επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK D-1 AQUA εφαρμόζεται για τη στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα που έρχονται σε απευθείας επαφή με πόσιμο νερό και τρόφιμα. Είναι ιδανικό για δεξαμενές πόσιμου νερού, καθώς και για δεξαμενές ωρίμανσης και αποθήκευσης κρασιού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για νέα κατασκευή δεξαμενής, αλλά και για επισκευή ή ανανέωση υπάρχουσας. Κατάλληλο για δεξαμενές πυρόσβεσης και ποτίσματος, υδατόπυργους, στέρνες και πηγάδια συλλογής νερού, κανάλια παροχής πόσιμου νερού/απορροής όμβριων υδάτων και άλλες επιφάνειες σκυροδέματος που έρχονται σε επαφή με νερό και χρήζουν στεγανοποίησης.

■ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Δεν χρησιμοποιείται σε εύκαμπτες επιφάνειες και σε τοιχοποιίες από γυψοσανίδα ή γυψοσβά.

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία διασφαλίζει το άριστο αποτέλεσμα. Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από σαθρά σημεία, σκόνες, λάδια κλπ. Αφαιρούμε τρυπόξυλα, πολυστερίνη και αιχμηρές προεξοχές. Κόβουμε τις φουρκέτες σε βάθος 2-3cm, τις επαλείφουμε με αναστολέα διάβρωσης RUST FREE POWDER και σφραγίζουμε τις οπές με D-55, 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 ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ της DUROSTICK. Ξεπλένουμε με άφθονο νερό υπό πίεση, ώστε να υπάρξει ταυτόχρονα καθαρισμός και απόλυτη διαβροχή του υποστρώματος. Εάν υπάρχει διαρροή υδάτων (αρνητικές πιέσεις) θα πρέπει να προηγηθεί σφράγιση της διαρροής με τσιμέντο υπερταχείας πήξης DUROFAST της DUROSTICK.

2. Εφαρμογή

Το DUROSTICK D-1 AQUA εφαρμόζεται σε 2-4 ισόπαχες επιστρώσεις (σταυρωτά) πάχους 1mm η

κάθε μία, με πινέλο με σκληρές τρίχες, καθώς επίσης και με ΡΟΛΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ 22cm της DUROSTICK ή μεταλλική σπάτουλα. Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 25kg κονία προς 5,0lt νερό για εφαρμογή με σπάτουλα ή 6,5lt νερό για εφαρμογή με πινέλο ή ρολό. Συνιστάται η ανάμειξη να γίνεται (για περίπου 5 λεπτά) με δράπανο χαμηλών στροφών, με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, τόσο πηκτή, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί, ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής. Πριν την εφαρμογή της πρώτης στρώσης του στεγανωτικού, το υπόστρωμα πρέπει να είναι επαρκώς διαβρεγμένο, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες. Η δεύτερη στρώση εφαρμόζεται περίπου ύστερα από 4-6 ώρες (ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες και το υπόστρωμα). Εάν η στρώση παραμείνει παραπάνω και στεγνώσει, διαβρέχουμε ξανά την επιφάνεια. Η εφαρμογή της κάθε στρώσης θα πρέπει να γίνεται με προσοχή, ώστε να διασφαλίζεται απόλυτη κάλυψη των επιφανειών, ιδιαίτερα μεταξύ των τοίχων και του δαπέδου στις ενώσεις με τα λούκια.

■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Εάν το υπόστρωμα που πρόκειται να επιστρωθεί παρουσιάζει τριχοειδείς ρωγμές, συνιστάται η σφράγιση του με D-1 FLEX της DUROSTICK.
- Για τις δεξαμενές πόσιμου ύδατος είναι απαραίτητο να τηρούνται οι κανόνες υγιεινής (χλωρίωση νερού, αποφυγή επαφής με έντομα κλπ.). Στις υπόγειες δεξαμενές, πρέπει να προβλέπεται και εξωτερική στεγανοποίηση, προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανότητα μόλυνσης του νερού. Πριν τεθεί σε λειτουργία η δεξαμενή, πρέπει να προηγηθεί πολύ καλό ξέπλυμα με νερό.
- Όσον αφορά τις δεξαμενές κρασιού, επειδή το pH του κρασιού είναι όξινο, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί η ποιότητά του. Για τον λόγο αυτό πριν από τη χρήση (7 ημέρες από την εφαρμογή του υλικού), η δεξαμενή θα πρέπει να καθαριστεί με νερό υπό πίεση και όσο είναι βρεγμένη, χρησιμοποιώντας πεχαμετρικό χαρτί (αγγίζοντάς

D-1 AQUA



Επαλειφόμενο κονίαμα στεγανοποίησης στοιχείων σκυροδέματος. Ιδανικό για δεξαμενές πόσιμου νερού και επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

το στα τοιχώματα) να ελεγχθεί το pH. Ανάλογα με την τιμή του pH, εάν κρίνεται απαραίτητο, πραγματοποιούνται επαναλαμβανόμενοι ψεκασμοί με τρυγικό άλας, ώστε να πραγματοποιηθεί εξουδετέρωση στην επιφάνεια της δεξαμενής. Το στάδιο αυτό είναι πολύ σημαντικό και επιβάλλεται να γίνεται κάτω από τις υποδείξεις οινολόγου.

• Η δεξαμενή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την πάροδο τουλάχιστον 7 ημερών από την εφαρμογή του στεγανωτικού.

• Για απόλυτα ασφαλείς στεγανώσεις κατά την εφαρμογή του σε δεξαμενές, προηγείται διαμόρφωση 'λουκιού' σε όλες τις εσωτερικές γωνίες της και εφαρμογή σε αυτές [μεταξύ δεύτερης και τρίτης στρώσης D-1 AQUA], του υαλοπλέγματος DS-490 της DUROSTICK (λωρίδα πλάτους 20cm).

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,3kg/m²/mm πάχους στρώσης.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 25kg σε παλέτα 1.500kg.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

■ Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,25±0,05kg/lit
■ Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1,55±0,05kg/lit
■ Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,5mm
■ Απαιτήση σε νερό	5,0lt έως 6,5lt νερό σε 25kg κονία, ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
■ Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +90°C
■ Πάχος εφαρμογής	1mm/στρώση
■ Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
■ Βατότητα	Μετά από 4-6 ώρες
■ Επιχωμάτωση	Μετά από 3 ημέρες
■ Στεγανότητα κατά DIN 1048	Σε πίεση νερού έως και 7 Atm (kg/cm ²)

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

■ Υδρατμοπερατότητα Sd κατά EN ISO 7783	Sd < 5m (κλάση I, υδρατμοπερατό)
■ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό κατά EN 1062-3	w = 0,04kg/m ² ·h ^{0,5}
■ Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542	2,50 N/mm ²
■ Αντίδραση στη φωτιά	Class A1

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44
ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

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 τη 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.