

Silimper® Inject

Υδατοαπωθητική ενέσιμη κρέμα εμποτισμού,
σιλανικής – σιλοξανικής βάσης

Περιγραφή

Υδατοαπωθητική ενέσιμη κρέμα εμποτισμού, σιλανικής – σιλοξανικής βάσης, ιδανική για προστασία των τοιχοποιιών έναντι ανερχόμενης υγρασίας



Πεδία εφαρμογής

Απωθεί και εμποδίζει την εξάπλωση της υγρασίας στα περισσότερα είδη τοιχοποιίας, με υλικά όπως:

- Τούβλα
- Σκυρόδεμα
- Σοβάς
- Ασβεστόλιθος
- Κονιάματα
- Φυσική πέτρα

Συσκευασία

600ml σε λουκάνικο

Εμφάνιση

Γαλακτώδες λευκό, παστώδες

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Εισάγεται σε ενέσιμη μορφή, οριζόντια κατά μήκος της τοιχοποιίας, σε μία σειρά οπών που έχουν ανοιχτεί, και απλώνεται σε βάθος, δημιουργώντας ένα ενιαίο υδατοαπωθητικό φράγμα
- Προστατεύει τοιχοποιίες και προσόψεις από την ανερχόμενη υγρασία, την εξάνθηση και τους ρύπους
- Εφαρμόζεται εύκολα και απλά, χωρίς να στάζει και να λερώνει
- Δεν απαιτείται ειδική αντλία για την πλήρωση των οπών
- Ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση
- Εξαιρετικό βάθος διείσδυσης, διασκορπίζεται εύκολα μέσα στην τοιχοποιία
- Παρέχει προστασία έναντι του παγετού
- Ανθεκτικό σε αλκάλια
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Δεν αφήνει υπολείμματα, προκαλεί μόνο μικρή αλλαγή χρώματος της επιφάνειας
- Μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς απώλειες, σε μια μόνο εφαρμογή (δεν απαιτούνται χρόνοι αναμονής για την άντληση του υλικού σε σύγκριση με τα συστήματα έγχυσης πίεσης και καμία αναπλήρωση όπως στα συστήματα έγχυσης με βαρύτητα)
- Μη καυστικό, μη εύφλεκτο, χωρίς πτητικές ουσίες (Zero VOC)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ειδικό βάρος (+20°C) 0,92 gr/cm³

Απόδοση: ~5 τρ.μ. οπών διαμέτρου 12μμ (ανά λουκάνικο 600ml)

Πίνακας ενδεικτικών απαιτούμενων ποσοτήτων σε ml

	Πάχος τοιχοποιίας			
	110mm	150mm	220mm	330mm
Ανά οπή	9	13,5	21,5	33,9
Τοίχος μήκους 1m	84	126	200	316
Τοίχος μήκους 10m	762	1.143	1.811	2.859
Τοίχος μήκους 20m	1.516	2.273	3.600	5.684
Τοίχος μήκους 30m	2.269	3.403	5.389	8.509
Τοίχος μήκους 40m	3.022	4.533	7.178	11.334

*Οι υπολογισμοί αφορούν απόσταση 12cm μεταξύ των οπών και βάθος διάτρησης 3cm μικρότερο από το πάχος τοιχοποιίας. Η διάμετρος οπής είναι d=12mm.

Λόγω της διαφορετικής φύσης των τοίχων, είναι πιθανό να υπάρξουν σημαντικές διακυμάνσεις στην κατανάλωση του υλικού και συνιστάται να συνυπολογίζεται τουλάχιστον 10% επιπλέον ποσότητας υλικού σε σχέση με τη θεωρητική

Συνθήκες εφαρμογής

Ποσοστό υγρασίας τοίχου <80%
Θερμοκρασία εφαρμογής από +5°C έως +35°C

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη, ρύπους και σαθρά υλικά. Γίνεται διάτρηση οπών διαμέτρου 12mm, σε ύψος περίπου 15-20cm πάνω από το δάπεδο, ενώ η απόσταση μεταξύ των οπών θα πρέπει να είναι 10-12cm. Το βάθος διάτρησης θα πρέπει να είναι 2-3cm μικρότερο από το πάχος του τοιχώματος. Αφού διανοιχτούν οι οπές, γίνεται καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα για να αφαιρεθούν όλα τα ίχνη σκόνης και υπολειμμάτων άλλων υλικών, αν υπάρχουν.

Εφαρμογή

Εισάγεται ο σωλήνας παροχής σε όλο το βάθος της προ-διατρημένης οπής. Το λουκάνικο τοποθετείται σε ένα μηχανικό ή χειροκίνητο πιστόλι και το υλικό πιέζεται μέσα στην οπή. Σε περίπτωση διπλής τοιχοποιίας, συνιστάται η κάθε πλευρά του τοίχου να αντιμετωπιστεί ξεχωριστά. Εάν ο τοίχος είναι από πέτρα, συνιστάται η διάνοιξη των οπών να γίνει πάνω στο κονίαμα του αρμού, με τέτοιο τρόπο ώστε οι οπές να βρίσκονται περίπου στο ίδιο ύψος. Σε περίπτωση πορώδους πέτρας, η διάτρηση μπορεί να γίνει απευθείας στην πέτρα. Αναλόγως της φύσης της πέτρας, ενδέχεται να απαιτηθεί να διανοιχτούν οπές και από τις δύο πλευρές του τοίχου ή να διανοιχτούν περισσότερες οπές. Το δραστικό συστατικό διεισδύει στο υπόστρωμα σε διάστημα μεταξύ 30 λεπτών και αρκετών ωρών, ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος. Η γαλακτώδης λευκή κρέμα εξαφανίζεται χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Στη συνέχεια, οι οπές μπορούν να επισκευαστούν χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα π.χ. **Neorep®**, **Neocret®**.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Silimper® Inject** δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογές εμποτισμού επιφανειών
- Έχει αποτελεσματική χρήση, εφόσον τα επίπεδα υγρασίας στους τοίχους είναι μέχρι 80%.
- Έχει πολύ υψηλή περιεκτικότητα και χρησιμοποιείται σε συμπυκνωμένη μορφή χωρίς αραίωση με διαλύτες ή νερό.
- Στις σκούρες πέτρινες επιφάνειες, το **Silimper® Inject** μπορεί να προκαλέσει ελαφριά αλλαγή χρώματος

Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)

Γαλακτώδες λευκό, παστώδες

Συσκευασία

600ml σε λουκάνικο

Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων

Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα.

Κωδικός UFI

53J0-Y0MD-U00N-F0QX

Χρόνος αποθήκευσης	12 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.
---------------------------	---

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της ΝΕΟΤΕΧ* Α.Ε.Β.Ε. Όμως η ΝΕΟΤΕΧ* Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της ΝΕΟΤΕΧ* για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442