

Silimper® Nano

Νανομοριακής δομής υδατοαπωθητικός εμποτισμός ενός συστατικού



Περιγραφή

Νανομοριακής δομής υδατοαπωθητικός εμποτισμός ενός συστατικού, με εξαιρετικά υψηλή διεισδυτικότητα, κατάλληλος για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

Πεδία εφαρμογής

Κατακόρυφα (ή κεκλιμένα) απορροφητικά ορυκτά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τιμμεντοκονία, σοβά, τουβλοδομή, αρμόστοκος, φυσική πέτρα με συνεχή επιφάνεια (χωρίς ρηγματώσεις)

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Παρουσιάζει υψηλή διεισδυτικότητα λόγω της νανομοριακής δομής του, προστατεύοντας από την υγρασία και ελαχιστοποιώντας την απορρόφηση νερού
- Δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής και δεν κιτρινίζει
- Εμποδίζει τον εμποτισμό των επιφανειών από το νερό της βροχής και προστατεύει από ρωγμές και σκασίματα που προκαλούνται από τον παγετό
- Εμφανίζει γρήγορη υδατοαπωθητικότητα, αντιδρώντας χημικά με το υπόστρωμα
- Διευκολύνει τον καθαρισμό της επιφάνειας, περιορίζοντας την επικάλυψη ρύπων και την ανάπτυξη μυκητών
- Διαθέτει υψηλή αντοχή στα αλκάλια και αποτρέπει το φαινόμενο της εξάνθησης
- Υδρατμοπερατό, επιτρέπει στην επιφάνεια να «αναπνέει»
- Δεν περιέχει διαλύτες και τοξικές ουσίες



Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)

Διάφανο

Συσκευασία

20L, 3L και 1L

Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2020/190_26)
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,00kg/L (±0,05)
ρΗ	7,5-8,5
Βάθος διείσδυσης (EN 14630)	<10mm (Class I)
Υδροφοβική συμπεριφορά – Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης (EN 13579)	>30% (Class I)
Απορρόφηση νερού & Αντίσταση στα αλκάλια (EN 13580)	<7,5% (υγρασία απορρόφησης) <10% (μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό περιβάλλον)
Διείσδυση νερού (RILEM Μέθοδος δοκιμής 11.4, επιφάνεια σκυροδέματος)	0ml/min
Κατανάλωση: 100-200ml/m² σε μία στρώση (αναλόγως της μεθόδου εφαρμογής και της απορροφητικότητας του υποστρώματος)	

Συνθήκες εφαρμογής

Υγρασία υποστρώματος	<4%
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία (RH)	<80%
Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +5°C έως +35°C

Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Χρόνος στεγνώματος (+25°C, RH 50%)	1-2 ώρες
Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%)	<2 ώρες
Πλήρης ωρίμανση (+25°C, RH 50%)	24 ώρες
<i>* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες</i>	

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή και συνεχής (χωρίς ρωγμές), καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη, μούχλα και σαθρά υλικά. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται είτε μηχανικά, είτε με νερό υπό πίεση. Δεν συνιστάται η χρήση απορρυπαντικών, καθώς ενδέχεται να μειώσουν τη δραστηριότητα του υλικού.

Εφαρμογή

Το **Silimper® Nano** είναι έτοιμο προς χρήση. Αφού αναδευτεί καλά, εφαρμόζεται στη στεγνή επιφάνεια με πινέλο, ρολό, ή μέσω ψεκασμού, σε μία στρώση και μέχρι πλήρους κορεσμού. Η εφαρμογή γίνεται ξεκινώντας από τα υψηλότερα σημεία της επιφάνειας και καταλήγοντας στο χαμηλότερα. Σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα, συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετης στρώσης εντός 2 ωρών μετά την εφαρμογή της προηγούμενης. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να παραμείνει στεγνή για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Το **Silimper® Nano** δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή εάν αναμένεται να επικρατήσουν υγρές συνθήκες ή βροχερός καιρός κατά την εφαρμογή ή την περίοδο ωρίμανσης των στρώσεων
- Εάν το υπόστρωμα έχει καθαριστεί με υδροβολή, το υλικό θα πρέπει να εφαρμόζεται μετά το πλήρες στέγνωμα της επιφάνειας (συνιστάται να μεσολαβεί χρονικό διάστημα 2-3 ημερών)
- Σε περίπτωση νέου σκυροδέματος, η εφαρμογή του **Silimper® Nano** πρέπει να γίνεται αφού έχουν παρέλθει τουλάχιστον 4 εβδομάδες από τη διάστρωσή του
- Το **Silimper® Nano** δεν είναι ανθεκτικό στα οξέα
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες που υπόκεινται σε υδροστατικές πιέσεις

Εμφάνιση	Γαλακτώδες υγρό
Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή)	Διάφανο
Συσκευασία	20L, 3L και 1L σε πλαστικά δοχεία
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα
Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑηΥ: 30g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <30g/l
Κωδικός UFI	G9D0-M0Y5-P00W-EW3A

Εκδόσεις	<p>Silimper® Nano LM, υδατική διασπορά νανομοριακής δομής φθοροπολυμερών για υδατοαπωθητικό και ελαιοαπωθητικό εμπότισμό</p> <p>Neotex® Silimper, αδιαβροχοποιητής σιλοξανικής βάσης μεγάλης διεισδυτικής ικανότητας</p>
Χρόνος αποθήκευσης	18 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

 1922	
NEOTEX A.E.B.E. B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 20	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-39 EN 1504-2 Silimper® Nano Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Υδροφοβικός εμποτισμός	
Βάθος διείσδυσης	Class I
Απορρόφηση νερού και αντίσταση στα αλκάλια	<7,5% (υγρασία απορρόφησης) <10% (μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα)
Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης	Class I
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

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
B. 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
Ιωνία, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442