

Silimper® Nano LM

Υδατοαπωθητικός και ελαιοαπωθητικός εμποτισμός νανομοριακής δομής

Περιγραφή

Υδατική διασπορά νανομοριακής δομής φθοροπολυμερών, που προσφέρει υδατοαπωθητικό και ελαιοαπωθητικό εμποτισμό με εξαιρετικά υψηλή διεισδυτικότητα, κατάλληλο για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

Πεδία εφαρμογής

Κατακόρυφα (ή κεκλιμένα) απορροφητικά ορυκτά υποστρώματα όπως απορροφητικό μάρμαρο, ασβεστόλιθος, σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβάς, τουβλοδομή, 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
- Εμφανίζει γρήγορη υδατοαπωθητικότητα, προσφέροντας ταυτόχρονα υδροφοβία και ελαιοφοβία
- Εμποδίζει τον εμποτισμό των επιφανειών από το νερό της βροχής και προστατεύει από ρωγμές και σκασίματα που προκαλούνται από τον παγετό
- 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

3L και 1L

Τεχνικά χαρακτηριστικά

| | |
|--|------------------|
| Πυκνότητα (EN ISO 2811-1) | 1,00kg/L (±0,05) |
| pH | 7,5-8,5 |
| 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%) | 2 ώρες |
| Χρόνος επαναβαφής (+25°C, RH 50%) | <2 ώρες |
| Πλήρης ωρίμανση (+25°C, RH 50%) | 24 ώρες |

* Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες

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 LM** 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 στα 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 LM** 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 LM** πρέπει να γίνεται αφού έχουν παρέλθει τουλάχιστον 4 εβδομάδες από τη διάστρωσή του
- Το **Silimper® Nano LM** δεν είναι ανθεκτικό στα οξέα
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες που υπόκεινται σε υδροστατικές πιέσεις

| | |
|--|---|
| Εμφάνιση | Διαυγές-υποκίτρινο |
| Εμφάνιση (μετά την εφαρμογή) | Διάφανο |
| Συσκευασία | 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 | FDD0-40NK-000E-37PD |
| Εκδόσεις | Silimper® Nano , νανομοριακής δομής υδατοαπωθητικός εμποτισμός Neotex® Silimper , αδιαβροχοποιητής σιλοξανικής βάσης μεγάλης διεισδυτικής ικανότητας |
| Χρόνος αποθήκευσης | 18 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