

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

## Silimper® Nano LM

### Υδατοαπωθητικός και ελαιοαπωθητικός εμποτισμός νανομοριακής δομής

#### Περιγραφή Προϊόντος

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

#### Χρήσεις

Το **Silimper® Nano LM** είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό κατακόρυφων ή κεκλιμένων απορροφητικών ορυκτών υποστρωμάτων όπως σκυρόδεμα, απορροφητικό μάρμαρο, ασβεστόλιθος, τσιμεντοκονία, σοβάς, αμιαντοσιμεντό, τουβλοδομή, πλακίδια ταρατσών, πέτρα με συνεχή επιφάνεια (χωρίς ρηγματώσεις), ενώ παράλληλα προστατεύει από την απορρόφηση νερού χωρίς να αλλοιώνεται αισθητικά η όψη της επιφάνειας.

#### Ιδιότητες/Πλεονεκτήματα

- Υψηλή διεισδυτικότητα και προστασία από την υγρασία, λόγω της νανομοριακής σύστασης, επιτυγχάνοντας μείωση στην τριχοειδή απορρόφηση νερού
- Εμφανίζει γρήγορη απωθητικότητα στο νερό και στο λάδι, αντιδρά χημικά και συγκολλείται στο υπόστρωμα, προσδίδοντας αυξημένη υδροφοβία και ελαιοφοβία
- Εμποδίζει τον εμποτισμό των επιφανειών από το νερό της βροχής και προστατεύει από τα σκασίματα που προκαλούνται από τον παγετό.
- Μεγάλη αντοχή σε αλκαλικά υλικά ενώ αποτρέπει το φαινόμενο της εξάνθησης
- Βελτιώνει τη θερμομονωτική ικανότητα του υποστρώματος, μειώνοντας την θερμική αγωγιμότητα
- Περιορίζει τη δημιουργία μούχλας, διευκολύνοντας τον καθαρισμό των επιφανειών, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει στην επιφάνεια να αναπνέει
- Δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής και δεν κιτρινίζει
- Δεν περιέχει διαλύτες και τοξικές ουσίες

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)

1.00 ± 0.01kg/l



ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

## Silimper® Nano LM

pH (ISO 1148)

7.5 – 8.5

Κατανάλωση

100-200ml/m<sup>2</sup> (Η κατανάλωση εξαρτάται από την μέθοδο εφαρμογής και την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

Χρόνος στεγνώματος (+25°C)

2 ώρες

Χρόνος επαναβαφής (+25°C)

< 2 ώρες

Χρόνος τελικής ωρίμανσης (+25°C)

24 ώρες

Διείσδυση νερού (RILEM Μέθοδος δοκιμής 11.4)

0 ml/λεπτό (επιφάνεια τσιμέντου)

Απορρόφηση νερού και αντίσταση σε αλκάλια (EN 13580:2002)

<7,5% απορρόφηση νερού  
<10,5% εμβάπτιση σε αλκαλικό περιβάλλον

Συντελεστής ξήρανσης (EN 13580:2002)

Class II >10%

Συνθήκες εφαρμογής

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

Από +5°C έως +35°C

Θερμοκρασία υποστρώματος

Από +5°C έως +35°C

Υγρασία υποστρώματος

< 4%

Οδηγίες εφαρμογής

**Προετοιμασία επιφανειών:** Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή από σκόνες, μούχλα και σαθρά υλικά. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνεται είτε μηχανικά, είτε με νερό υπό υψηλή πίεση. Δεν συνιστάται η χρήση απορρυπαντικών ή καθαριστικών, καθώς μειώνουν τη δραστηριότητα του υλικού.

**Εφαρμογή:** Το Silimper® Nano LM προσφέρεται έτοιμο προς χρήση. Εφαρμόζεται σε στεγνές επιφάνειες με πινέλο, ρολό, πιστόλι ή ψεκαστήρα σε μία στρώση, αρχίζοντας από το χαμηλότερο και καταλήγοντας στο υψηλότερο σημείο της επιφάνειας. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να παραμείνει στεγνή για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

## Silimper® Nano LM

### Ιδιαίτερες συστάσεις

- Η μέγιστη υδατοαπωθητική και ελαιοαπωθητική του ικανότητα εμφανίζεται λίγες ώρες μετά την εφαρμογή και αφού η επιφάνεια έχει κορεστεί από το υλικό. Σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα απαιτείται και εφαρμογή δεύτερης στρώσης.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας ή όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός προτού στεγνώσει. Εάν το υπόστρωμα έχει καθαριστεί με υδροβολή, το υλικό θα πρέπει να εφαρμόζεται 2-3 ημέρες μετά το στέγνωμα της επιφάνειας.
- Όταν η επιφάνεια έχει καθαριστεί με ισχυρά καθαριστικά (π.χ. οξέα), πρέπει να ξεπλένεται καλά πριν την εφαρμογή του υλικού.
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Το **Silimper® Nano LM** δεν είναι ανθεκτικό στα οξέα

**Απόχρωση / Μορφή**

Διαυγές/Υποκίτρινο

**Συσκευασία**

Δοχεία των 3L και 1L

**Καθαρισμός εργαλείων**

Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό

**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής**

18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία 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 NEOTEX® A.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.E. 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 NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.

