

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

Υδατοαπωθητικός εμποτισμός νανομοριακής δομής

Περιγραφή

Υδατικής διασποράς υδατοαπωθητικός εμποτισμός νανομοριακής δομής με εξαιρετικά υψηλή διεισδυτικότητα, κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Χρήσεις

Το **Silimper® Nano** είναι κατάλληλο για τον εμποτισμό κατακόρυφων ή κεκλιμένων απορροφητικών ορυκτών υποστρωμάτων όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, σοβάς, αμιαντοσιμέντο, 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, αντιδρά χημικά και συγκολλείται στο υπόστρωμα, προσδίδοντας αυξημένη υδροφοβία
- 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
- Πιστοποιημένο με CE (EN 1504-2)

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811.01)

1.00 ± 0.01kg/l

pH (ISO 1148)

7.5 – 8.5

Κατανάλωση

100-200ml/m² (Η κατανάλωση εξαρτάται από την μέθοδο εφαρμογής και την απορροφητικότητα του υποστρώματος)

Χρόνος στεγνώματος (+25°C)

1-2 ώρες

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

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% εμβάπτιση σε αλκαλικό περιβάλλον
Βάθος διείσδυσης (EN 14630)	Class I <10 mm
Συντελεστής ρυθμού εξάτμισης (EN 13579)	Class I >30%

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

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Συνθήκες εφαρμογής: Υγρασία υποστρώματος <5% / Θερμοκρασία ατμόσφαιρας και υποστρώματος: από +5°C έως +35°C
- Η μέγιστη υδατοαπωθητική 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.
- Η εφαρμογή του πρέπει να γίνεται τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά την επίστρωση του νέου σκυροδέματος.
- Το **Silimper® Nano** δεν είναι ανθεκτικό στα οξέα

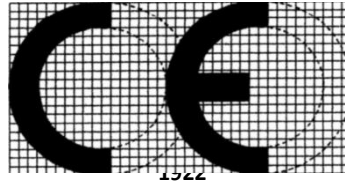
ΑΘΗΝΑ: Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600 ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα Αττικής, Τηλ.: 210 5557579, Fax: 210 5558482
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: Ιωνίας, ΤΚ 57009 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τηλ.: 2310 467275, Fax: 2310 463442

Silimper[®] Nano

Απόχρωση / Εμφάνιση	Λευκό / Γαλακτώδες
Συσκευασία	Δοχεία των 20L, 3L και 1L
Καθαρισμός εργαλείων	Αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό
Χρόνος αποθήκευσης	18 μήνες εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από τον παγετό και την ηλιακή ακτινοβολία.

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



NEOTEX A.E.B.E
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

20

1922-CPR-0386

Dop No./4950-39

EN 1504-2

Silimper® Nano

Υδροφοβική διεϊσδυτική προστασία επιφανειών

Βάθος διεϊσδυσης (EN 14630)

Κλάση I <10 mm

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

Απορρόφηση <7.5% σε σχέση με μη εφαρμοσμένη επιφάνεια

Απορρόφηση <10% (μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα)

Συντελεστής ρυθμού εξάτμισης (EN 13579)/ Drying rate coefficient (EN 13579)

Κλάση I >30%

Επικίνδυνα υλικά/ Dangerous substances

Σύμφωνα με την παράγραφο 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 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.