

SurfaPore C

Αδιαβροχοποιητικό για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, αρμούς, πέτρες, επιχρίσματα, φυσικούς και τεχνικούς λίθους

Περιγραφή Προϊόντος

Το **SurfaPore C** είναι προϊόν υδατικής βάσης το οποίο αναπτύχθηκε με σκοπό την αποτελεσματική αδριαβροχοποίηση και προστασία δομικών επιφανειών. Καθώς είναι λεπτόρευστο, όσο περίπου και το νερό, διεισδύει αποτελεσματικά σε τριχοειδή και μικρορωγμές. Σε αντίθεση με τα συμβατικά προϊόντα, τα οποία δημιουργούν «πλαστικό φιλμ προστασίας», το **SurfaPore C** αδιαβροχοποιεί και προστατεύει τις επιφάνειες, εισχωρώντας βαθιά στους πόρους των τσιμεντοειδών, χωρίς να δημιουργεί φιλμ. Σε περίπτωση εσωτερικής διαρροής ή υγρασίας, οι επιφάνειες που τροποποιήθηκαν με **SurfaPore C** επιτρέπουν τη μονόδρομη μεταφορά του νερού με τη μορφή υδρατμών από το εσωτερικό του τοίχου ή του δομικού στοιχείου προς το περιβάλλον. Ως εκ τούτου, οι τροποποιημένες επιφάνειες με **SurfaPore C**, δεν επηρεάζονται από την τριβή, την καταπόνηση ή την μηχανική φθορά και είναι πιο ανθεκτικές στην «σκληρή» ηλιακή ακτινοβολία (UV ακτινοβολία). Συνεπώς, δεν κιτρινίζουν και παρουσιάζουν παρατεταμένη ανθεκτικότητα. Το SurfaPore C φέρει σήμανση CE.

Προτεινόμενη Χρήση

Αδριαβροχοποιητικό για πορώδεις επιφάνειες όπως τσιμέντο, πέτρες, τοίχους και αρμούς. Ιδανικό για τοίχους και υπόγεια, αδιαβροχοποίηση ταράτσας, προστασία επιχρισμάτων, αποτροπή ανάπτυξης «μαυρίλας», βρύων & λειχήνων, αποτροπή δημιουργίας αλάτων, προστασία αρμών και πρόληψη της ανιούσας υγρασίας στους τοίχους.

Πλεονεκτήματα

- ☆ Ιδιαίτερα δραστική σύνθεση με βάση την νανοτεχνολογία
- ☆ Διαπνοή μετά την εφαρμογή
- ☆ Δεν δημιουργεί φιλμ και δεν αλλοιώνει την όψη της επιφάνειας εφαρμογής
- ☆ Μεγάλος χρόνος ζωής & αντοχή στην UV-ακτινοβολία
- ☆ Εύκολη εφαρμογή
- ☆ Με βάση το νερό
- ☆ Φιλικό στο περιβάλλον
- ☆ Υψηλός λόγος αξίας προς τιμή

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή/Τύπος	▶ Υδατικό γαλάκτωμα
Απόχρωση	▶ Λευκό
Πυκνότητα	▶ $1.00 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
Θερμοκρασία εφαρμογής	▶ Από +5°C έως +35°C
pH	▶ 6.0 ± 0.5
VOC (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	▶ Μέγιστο: 0.1 g/L
Σημείο βρασμού & ανάφλεξης	▶ >100°C
Σημείο αυτανάφλεξης	▶ >100°C
Ιξώδες	▶ 2mPa·s@20°C


Ελαφριά οσμή

Το SurfaPore C δεν αποτελεί οξειδωτικό ή διαβρωτικό μέσο

Δοκιμές βάσει Προτύπων

Υδροφοβική συμπεριφορά (EN 13579:2002):	Η επίδραση του υδροφοβικού εμποτισμού για την προστασία τσιμεντοειδών επιφανειών μετράται με το συντελεστή ρυθμού ξήρανσης. Τάξη I.
Υγρασία απορρόφησης & αντίσταση σε αλκάλια (EN 13580:2002):	Η επίδραση του υδροφοβικού εμποτισμού μετράται με το ρυθμό απορρόφησης νερού καθώς και η αντίσταση σε αλκάλια, AR=7% και AR _{alk} =1.2%.
Απώλεια μάζας μετά από ψύξη-απόψυξη (EN 13581:2002):	Το τροποποιημένο δείγμα με SurfaPore C δεν παρουσιάζει απώλεια μάζας μετά από 20 κύκλους.
Υγρασία απορρόφησης σε χαμηλή πίεση (RILEM Μέθοδος Δοκιμής 11.4):	Η μέθοδος δοκιμής προσδιορίζει το ρυθμό απορρόφησης νερού επιφανειών. Η απώλεια νερού σε επαφή με την επιφάνεια σε χρονικό διάστημα 24 ωρών, είναι αντιστρόφως ανάλογη της ανθεκτικότητας της επιφάνειας στο νερό. Το τροποποιημένο δείγμα εμφανίζει μηδενική απώλεια νερού σε αντίθεση με το σκυρόδεμα αναφοράς που απορρόφησε 19 cm ³ .
Τριχοειδής υδαταπορρόφηση (EN 1015-18:2003):	Ο προσδιορισμός του συντελεστή υδαταπορρόφησης (Capillary Coefficient Determination) διαμέσου τριχοειδών είναι αντιστρόφως ανάλογος της απορροφητικότητας νερού. Για τροποποιημένο δείγμα με SurfaPore C μετρήθηκε C _m =0.08 kg/(m ² ·min ^{1/2}) και C _m =0.33 kg/(m ² ·min ^{1/2}) για το δείγμα αναφοράς.
Διαπνοή υδρατμών υλικού (ASTM E96):	Η απώλεια διαπνοής προσδιορίζεται από το ρυθμό μεταφοράς ατμών ύδατος διαμέσω δείγματος τσιμέντου πάχους 2cm. Απώλεια διαπνοής: 3.82% (επιφανειακή επικάλυψη) και 20.12% (ανάμιξη).
Προστασία από διάβρωση (EN 15183:2006):	Δεν έχει επίδραση στην διάβρωση οπλισμού σκυροδέματος.

Εγκρίσεις και Πιστοποιητικά

 0038
NanoPhos SA Τ.Θ. 519, Τεχνολογικό & Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου, 19500 Λαύριο, Αττική, Ελλάδα 14 0038/CPR/PIR1407445/1
SurfaPore C Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Υδατοαπωθητικός εμποτισμός EN 1504-2
Βάθος διείσδυσης: Κλάση II ≥ 10mm Απορρόφηση του νερού και αντοχή στα αλκάλια: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Απορρόφηση <7,5% συγκριτικά με δείγμα που δεν έχει υποστεί υδροφοβισμό ▪ Απορρόφηση <10% μετά από εμβαπτισμό σε αλκαλικό διάλυμα Επικίνδυνα ουσίες: Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006 REACH δεν εμπεριέχονται ουσίες υψηλής ανησυχίας στο προϊόν. Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης: Κλάση I > 30%

Προετοιμασία Υποστρώματος

Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υπολείμματα. Καινούριες επιφάνειες από τσιμέντο θα πρέπει να έχουν ωριμάσει για περισσότερο από 4 εβδομάδες πριν την εφαρμογή του SurfaPore C.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του **SurfaPore C** μπορεί να γίνει μέσω ψεκασμού καθώς και με ρολό ή πινέλο. Δεν απαιτείται αραίωση. Σε ιδιαίτερα απορροφητικές επιφάνειες, συνίσταται η εφαρμογή δεύτερου «χεριού», εντός 3 ωρών από την πρώτη εφαρμογή.

Σε κάθε περίπτωση εφαρμόστε δοκιμαστικά. Η αδιαβροχοποίηση επιτυγχάνεται πλήρως σε 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

Καλυπτικότητα

8-10 m²/L, ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας εφαρμογής.

Υγεία και Ασφάλεια

Διαβάστε την ετικέτα του προϊόντος πριν από την χρήση. Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας διατίθεται στην ιστοσελίδα www.NanoPhos.com ή κατόπιν αιτήματος επικοινωνώντας με την NanoPhos μέσω email: info@NanoPhos.com ή μέσω τηλεφώνου: (+30) 2292069312.

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- 1L Πλαστική φιάλη
- 4L Πλαστικό μπιτόνι
- 10L Πλαστικό μπιτόνι
- 30L Πλαστικό μπιτόνι
- 1000L Παλετοδεξαμενή

Σημειώσεις & Μέτρα Ασφάλειας: Αντίξοες συνθήκες κατά τη διάρκεια ή αμέσως μετά την εφαρμογή μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του εφαρμοσμένου προϊόντος. Αποθήκευση στην αρχική κλειστή συσκευασία σε καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία 5°C έως 35°C, μακριά από τις ηλιακές ακτίνες και τον παγετό για διάστημα έως και 24 μηνών από την ημερομηνία παραγωγής. Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών συνιστάται να διαβαστεί σε συνδυασμό με το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού δελτίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη NanoPhos: info@NanoPhos.com