

Τεχνικό Δελτίο Προϊόντος

Ημ: 01/09/2018 - version 4

Aquashield Porus

Αδιαβροχοποιητικό Βασισμένο στη Νανοτεχνολογία
Για Πορώδεις Επιφάνειες

Περιγραφή

Το Aquashield Porus είναι ένα προϊόν με βάση το νερό. Η νανομοριακή δομή του λειτουργεί ως ασπίδα ενάντια στην υγρασία και τα άλατα αδιαβροχοποιώντας πορώδεις επιφάνειες. Με το πέρασμα της επιφάνειας εκατομμύρια νανοσωματίδια εισχωρούν στο υλικό και τροποποιούν την επιφάνεια κάνοντάς την υπερυδρόφοβη, χωρίς όμως να τη σφραγίζουν και να αλλάζουν τις ιδιότητες του υλικού και την όψη της. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται τέλεια αδιαβροχοποίηση, εύκολη καθαριότητα και λόγω της υδροφοβίας προστασία της επιφάνειας από ανάπτυξη μούχλας και πρασίνιλας αλλά και προστασία του υλικού από ρωγμές και σπασίματα.

Εφαρμογές

Το Aquashield Porus λειτουργεί ως αδιαβροχοποιητικό για διάφορα πορώδη δομικά υλικά όπως:

- Τσιμέντο – Εμφανές μπετόν
- Επιχρίσματα - Σοβά
- Αρμολί
- Πέτρα (τονίζει το χρώμα της πέτρας και δημιουργεί την αίσθηση της βρεγμένης χωρίς να δημιουργεί φιλμ)
- Εσωτερικοί και εξωτερικοί τοίχοι
- Alfa Block
- Αγυάλιστα πορώδη μάρμαρα (μετά από 20-30' μαζεύουμε με στεγνό καθαρό πανί την περίσσεια του υλικού από την επιφάνεια)
- Πορώδη πλακάκια και μωσαϊκό (μετά από 20-30' μαζεύουμε με στεγνό πανί την περίσσεια του υλικού από την επιφάνεια)
- Κεραμίδια (στην περίπτωση αυτή παρατηρείται τόνωση του χρώματος του κεραμιδιού). Αν δε θέλουμε καμία αλλαγή στο χρώμα τότε χρησιμοποιήστε το Aquashield Ceramic)

Κατανάλωση

8 - 12m²/L για τσιμέντο ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας
12 - 14m²/L για πέτρα
7 - 8m²/L για alfa block και υλικά με μεγάλο πορώδες.

Σε περίπτωση χρήσης του υλικού με ψεκασμό οι καταναλώσεις ενδέχεται να αυξηθούν.

Οδηγίες Χρήσης

ΑΝΑΚΙΝΗΣΤΕ ΚΑΛΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ
ΔΕ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΑΡΑΙΩΣΗ

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από σκόνη, λίπη, βερνίκια, κερία και απόλυτα στεγνές. Το Aquashield Porus είναι έτοιμο για χρήση. Εφαρμόζουμε το υλικό στην επιφάνεια με πινέλο, ρολό ή σπρέι. Το 2^ο χέρι προτείνουμε να γίνει σταυρωτά και να μην έχουν περάσει πάνω από 3 ώρες από την ώρα που εφαρμόστηκε το 1^ο χέρι. Για τα αγυάλιστα μάρμαρα και τις επιφάνειες με μικρό πορώδες αρκεί μόνο 1 χέρι. Επιφανειακό στέγνωμα αναμένεται μετά από ½ - 1 ώρα ανάλογα με τη θερμοκρασία και την υγρασία.

Πλεονεκτήματα

- Το προϊόν είναι υδατικό χωρίς επικίνδυνους οργανικούς διαλύτες ώστε να είναι ασφαλές για το χρήστη και το περιβάλλον.
- Η επιφάνεια δε σφραγίζεται, άρα αναπνέει. Με αυτόν τον τρόπο επιτρέπει στην υγρασία να βγαίνει προς τα έξω αλλά να μην μπορεί να διεισδύει μέσα.
- Η όψη και οι ιδιότητες του υλικού δεν αλλάζουν αφού δε δημιουργείται επιφανειακό φιλμ, όπως στα κοινά αδιαβροχοποιητικά.
- Εμποδίζεται η προσκόλληση της βρωμιάς, η δημιουργία κηλίδων και ραγισμάτων καθώς επίσης και η ανάπτυξη μικροοργανισμών που προέρχονται από την ύπαρξη της υγρασίας.
- Η επιφάνεια καθαρίζεται εύκολα ακόμα και με το νερό της βροχής στους εξωτερικούς χώρους, επιμηκύνεται ο χρόνος ζωής της και διατηρείται σαν καινούργια.
- Η προστασία που παρέχεται είναι διαρκής και σταθερή αφού δεν επηρεάζεται από μηχανική καταπόνηση, περιβαλλοντικούς παράγοντες (ζέστη - ψύχος) και UV ακτινοβολία.
- Εφαρμόζεται εύκολα τόσο από επαγγελματίες όσο και από ερασιτέχνη.
- Μετά από χρόνια αν χρειαστεί επανατοποθέτηση του υλικού δεν απαιτείται αφαίρεση του παλαιού.

Φυσικά Χαρακτηριστικά

Λευκό υδατικό γαλάκτωμα με ελαφριά οσμή.

- Σημείο βρασμού, ανάφλεξης & αυτανάφλεξης: >100°C
- pH: 6,4-7,4
- Πυκνότητα: 0,98 – 1,02 g/cm³
- Ιξώδες: 1,5 mPa.s

Το προϊόν δεν αποτελεί οξειδωτικό ή διαβρωτικό μέσο

Διαθέσιμες Συσκευασίες

- Πλαστικά δοχεία του 1L και 4L
- Πλαστικό δοχείο των 20L
- Παλετοδεξαμενή των 1000L IBC (κατόπιν παραγγελίας)

Χρόνος ζωής

Το προϊόν ενεργοποιείται μετά από 24 ώρες και η διάρκεια ζωής του είναι 2-5 χρόνια. Μετά το πέρασμα του χρόνου απαιτείται επαναβαφή τοπικά, μόνο στα σημεία όπου έχει χαθεί η δράση του χωρίς να απαιτείται απομάκρυνση του παλιού υλικού ή κάποια άλλη προεργασία.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

2004/42/EK: Υποκατηγορία: h-Συνδεδετικά αστάρια
Μέγιστη τιμή ΠΟΕ: 1 g/L
Οριακή τιμή ΠΟΕ: 30 g/L

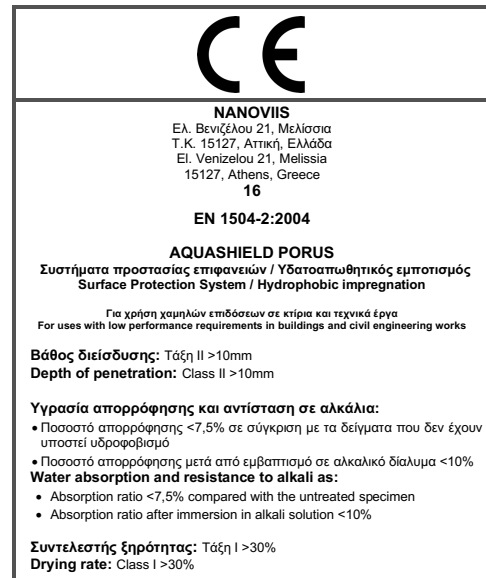


Ασφάλεια και Αποθήκευση

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP). Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις αέρα, σταγονίδια, ατμούς και εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Το προϊόν δεν πρέπει να καταψυχθεί. Χρόνος αποθήκευσης στην αρχική, κλειστή συσκευασία 2 έτη από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Το προϊόν αναπτύσσεται, παράγεται και διανέμεται από τη NanoViis, Innovative Nanotechnologies.

Για ερωτήσεις και πληροφορίες που αφορούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά, την ποιότητα ή την ασφάλεια του προϊόντος επικοινωνήστε:



ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ: Για αποφυγή τυχόν ασυμβατότητας των προϊόντων της NanoViis με ευαίσθητες ή ιδιαίτερης σύστασης επιφάνειες προτείνεται, πριν την τελική εφαρμογή, η δοκιμαστική χρήση του προϊόντος σε μικρό τμήμα της επιφάνειας. Η NanoViis δεν ευθύνεται για μη συμβατή χρήση των προϊόντων της, καθώς επίσης και για τις τυχαιές ή εσκεμμένες ζημιές που μπορεί να προκύψουν από τη μη συμβατή χρήση αυτών. Τα προϊόντα της NanoViis δεν απευθύνονται, δε χρησιμοποιούνται και δεν έχουν δοκιμαστεί για ιατρική ή φαρμακευτική χρήσης σε ανθρώπους ή ζώα.