

Τεχνικό Δελτίο Προϊόντος

Ημ: 01/09/2018 - version 3

Aquashield Ceramic

Αδιαβροχοποιητικό Βασισμένο στη Νανοτεχνολογία
Για Πορώδεις Κεραμικές Επιφάνειες

Περιγραφή

Το Aquashield Ceramic 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 πρασίνιας αλλά και προστασία του υλικού από ρωγμές και σπασίματα.

Εφαρμογές

Το Aquashield Ceramic λειτουργεί ως αδιαβροχοποιητικό για διάφορα πορώδη κεραμικά υλικά όπως:

- Κεραμίδια
- Τούβλα
- Κεραμικά πορώδη υλικά
- Πήλινα

Κατανάλωση

8 - 12m²/L ανάλογα με το πορώδες και την απορροφητικότητα της επιφάνειας

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, κεριά και απόλυτα στεγνές. Το Aquashield Ceramic 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 τις επιφάνειες με μικρό πορώδες αρκεί μόνο 1 χέρι. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να αφαιρείται μετά από 20'-30' η περίσσεια του υλικού από την επιφάνεια. 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: 6,8-7,8
- 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.



nanoviis
Innovative NanoTechnologies

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

2004/42/ΕΚ: 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 (ΕΕ) 1272/2008 (CLP). Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις αέρια, 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:



nanoviis
Innovative NanoTechnologies

www.nanoviis.com

Ελ. Βενιζέλου 21, Μελίσσια
15127, Αθήνα, Ελλάδα
Τηλ. +30 2169004480



ISO 9001:2015
Certificate No.: 16-Q-0411020-TIC

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 χρήση σε ανθρώπους ή ζώα.