

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ BRM NANO-STONE

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

1.1. Τί είναι το BRM Nano-Stone

Το BRM Nano-Stone είναι προηγμένο αδιαβροχοποιητικό προστατευτικό νανοτεχνολογίας διοξειδίου του πυριτίου (SiO_2). Το BRM Nano-Stone είναι



σχεδιασμένο να εισχωρεί στην επιφάνεια και να ενσωματώνεται σε αυτήν. Το BRM Nano-Stone δεν κάνει κάποια κρούστα (φίλμ) πάνω στις επιφάνειες. Επομένως είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε υλικά όπως: Τσιμέντο, πέτρα, σοβάς, αρμοί πλακιδίων, πορώδη κεραμικά υλικά (πχ κεραμίδια, τούβλα, τσιμεντόλιθοι, πλάκες πεζοδρομίου κτλ), μωσαϊκό κα. Μπορεί ακόμα να εφαρμοστεί σε επιφάνειες

βαμμένες με υδατοδιαλυτό χρώμα (πχ τοίχους). Η εφαρμογή του σε αυτές τις επιφάνειες τις προστατεύει από την υγρασία, αφού αυξάνει την υδροφοβικότητα της επιφάνειας και παράλληλα καθιστά τις επιφάνειες εύκολες στον καθαρισμό (easy to clean). Η μέγιστη διάρκεια προστασίας μπορεί να φτάσει τα οκτώ (8) χρόνια με βασική προϋπόθεση την καλή κατάσταση της επιφάνειας (να μην είναι σαθρή), την ορθή εφαρμογή του υλικού και την απουσία ισχυρών τριβών πάνω στην επιφάνεια που μπορούν να οδηγήσουν σε απόξεση τόσο της επιφάνειας, όσο και του υλικού.

1.2. Που προτείνεται η χρήση του BRM Nano-Stone

Το BRM Nano-Stone είναι ιδανικό για την προστασία επιφανειών από πέτρα και τσιμέντο από τους ρύπους και την υγρασία, τόσο σε δάπεδο, όσο και σε τοίχο, **είτε προληπτικά** (σε επιφάνειες που δεν έχουν πρόβλημα και θέλουμε απλά να τις προστατέψουμε), **είτε εφόσον** οι επιφάνειες **έχουν χάσει** την στεγανότητα τους λόγω πόρων και απορροφούν υγρασία. Το BRM Nano-Stone μπορεί να τις στεγανοποιήσει χωρίς να αλλάξει την εμφάνισή τους, **χωρίς να προσθέσει βάρος** και **χωρίς να αποκλείσει την πρόσβαση**, μια και μπορεί να πατηθεί μετά την εφαρμογή. Ακόμα το γεγονός ότι το Nano-Stone δεν κάνει κάποια κρούστα ("φίλμ") βοηθάει στην αποφυγή του ενδεχόμενου να εγκλωβιστεί υγρασία, σε περίπτωση λάθους. Η εφαρμογή

BRM Nano-Stone στις επιφάνειες βοηθάει ακόμα στον εύκολο καθαρισμό τους, αφού αποτρέπει σκληρούς λεκέδες (πχ από τρόφιμα ή περιττώματα πτηνών) να ενσωματωθούν στην επιφάνεια, κάτι που το κάνει κατάλληλο λχ για τα πυρότουβλα μίας ψησταριάς ή στο τζάκι, σε κεραμίδια καθώς και σε διακόσμηση εξωτερικού χώρου(πχ γλυπτά). Είναι ιδανικό επίσης για μωσαϊκά, καθώς αποτελεί συχνά την μόνη λύση προστασίας, αφού δεν αλλάζει την εμφάνισή τους.

1.3 Που ΔΕΝ προτείνεται η χρήση του BRM Nano-Stone

Το BRM Nano-Stone δεν είναι κατάλληλο για ήδη αδιαβροχοποιημένες επιφάνειες(πχ περασμένες με κάποιο ελαστομερές). Δεν είναι ακόμα κατάλληλο *αυτούσιο* για την αδιαβροχοποίηση επιφανειών που έχουν διαμπερείς ρωγμές: Το BRM Nano-Stone δεν είναι παχύρευστο και δεν τις “γεμίζει”, παρά ενσωματώνεται σε μία ήδη συμπαγή επιφάνεια. Μετά την επισκευή μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από το επισκευασμένο τμήμα. Τέλος δεν προτείνεται η χρήση του σε κρυσταλοποιημένα μάρμαρα, καθώς έχουν μειωμένη απορροφητικότητα και εκ τούτου τα αποτελέσματα θα είναι φτωχά.

2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

2.1 Προεργασία

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές πριν την εφαρμογή και καθαρές. Τυχόν σαθρά σημεία πρέπει να έχουν καθαριστεί και τυχόν ρωγμές να έχουν καλυφθεί. Παρασιτική βλάστηση σε δάπεδα, υπολείμματα παλιάς μόνωσης ή μπογιές πρέπει ή άλλα χημικά κατάλοιπα(πχ λάδι μηχανής) να έχουν απομακρυνθεί με πιεστικό ή άλλο τρόπο. Η επιφάνεια πρέπει να είναι πλυμένη και στεγνή.

2.2 Μέσο εφαρμογής

Για την εφαρμογή προτείνεται βαφή (με ρολό ή πινέλο) ή ψεκασμός (με τρόμπα προπίεσης ή πιστόλι βαφής). Ο επιλεγμένος τρόπος εφαρμογής σχετίζεται κυρίως με την ευκολία πρόσβασης στο σημείο, το μέγεθος της επιφάνειας και την οικονομία στο υλικό και όχι τόσο με την αποτελεσματικότητα του μέσου. Πχ είναι προτιμότερο έναν αρμό γύρω από κεραμικό πλακάκι να τον περάσουμε με πινέλο παρά με ψεκασμό γιατί απλά θα χάσουμε όλο το υλικό που θα σκορπίσει αριστερά και δεξιά από τον λεπτό αρμό.

2.3 Τρόπος εφαρμογής

Η επικαλυπτότητα του υλικού κυμαίνεται ανάμεσα στα 5-15μ². Πρακτικά όσο πιο απορροφητική είναι μία επιφάνεια (πχ παλιό τσιμεντένιο δάπεδο) τόσο περισσότερο υλικό απαιτεί σε σχέση με μία λιγότερο απορροφητική (πχ μωσαϊκό δάπεδο σε καλή κατάσταση ή τοίχος βαμμένος με πλαστικό χρώμα). Τα δάπεδα απαιτούν περισσότερο υλικό από τους τοίχους. Για την διαδικασία

της εφαρμογής, αφού έχουμε ακολουθήσει το στάδια 2.1 (προεργασία: Στεγνό και καθαρό δάπεδο) απλά ψεκάζουμε την επιφάνεια από περίπου 30εκ ή την βάζουμε μέχρι να δώσει την αίσθηση ότι είναι **ελαφρώς νωπή**. Επειδή το υλικό είναι διαφανές (έχει βάση απιονισμένο νερό), όταν γίνεται εφαρμογή σε μεγάλες επιφάνειες καλό είναι εκείνες να έχουν χωριστεί σε ευδιάκριτα τμήματα για ευκολία.

2.4 Μετά την εφαρμογή

Το υλικό έχει βάση νερό και στεγνώνει σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η επιφάνεια δεν πρέπει να καθαριστεί ή να πλυθεί για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή. Μετά από αυτό το χρονικό όριο μπορούμε να δοκιμάσουμε την αποτελεσματικότητα της αδιαβροχοποίησης ρίχνοντας λίγο νερό. Αν η εφαρμογή είναι επιτυχής το νερό δεν θα απορροφηθεί παρά θα σχηματίσει τις χαρακτηριστικές δροσοσταλίδες. Σε περίπτωση που σε κάποιο σημείο το νερό απορροφάται ψεκάζουμε τοπικά (αφού πρώτα στεγνώσει το νερό που ρίξαμε). Να σημειωθεί πως το υλικό ενσωματώνεται στις επιφάνειες. Αυτό σημαίνει πως απόξεση των επιφανειών (πχ μετακίνηση τραχιών και βαριών αντικειμένων όπως μία γλάστρα ή μία ζαρτινέρα) έχει επιπτώσεις και στην επιφάνεια αλλά και στο υλικό. Το υλικό δεν αντιμετωπίζει πρόβλημα με την πρόσβαση(βάδιση).

2.5 Προφυλάξεις

Αν και τα προϊόντα νανοτεχνολογίας θεωρούνται ασφαλή για τον άνθρωπο και το περιβάλλον προτείνουμε να ληφθούν τα συνήθη μέτρα προστασίας: Μάσκα, γυαλιά και γάντια. Το υλικό δεν είναι ερεθιστικό κατά την επαφή με το δέρμα. Οι άδειες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται σε κάδους ανακύκλωσης. Το υλικό δεν είναι εύφλεκτο. Το υλικό πρέπει να διατηρείται μακριά από τον ήλιο και το ψύχος, σε θερμοκρασία δωματίου. Διατηρήστε το μακριά από παιδιά. Τυχόν περίσσειμα μπορεί να διατηρηθεί στο δοχείο έως και δύο έτη μετά το άνοιγμα. Το υλικό ΔΕΝ ΑΡΑΙΩΝΕΤΑΙ και αν αυτό συμβεί το υλικό καταστρέφεται εντελώς.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Αν δεν έχετε εμπειρία πρότερης εφαρμογής με το συγκεκριμένο υλικό ή αν δεν είστε σίγουρος για την επιφάνεια στην οποία σκοπεύετε να το εφαρμόσετε δοκιμάστε πρώτα μία μικρή ποσότητα σε ένα μικρό τμήμα της επιφάνειας.
2. Για οποιαδήποτε απορία κατά την εφαρμογή μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εταιρεία μας στα τηλέφωνα: 210.4834847-213.0237563, Δε-Πα 10:00-17:00