

Σιλικονούχο αδιαβροχοποιητικό επιφανειών χωρίς διαλύτες

Ιδιότητες

Το PS-21 είναι ένα ετοιμόχρηστο, σιλικονούχο γαλάκτωμα χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται για την αδιαβροχοποίηση ανόργανων υποστρωμάτων.

- Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη υδαταπωθητικότητα.
- Είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει έτσι την αναπνοή των δομικών στοιχείων.
- Δε δημιουργεί υμένα επάνω στις επιφάνειες που εφαρμόζεται και έτσι δεν αλλάζει την όψη τους.
- Απαλλάσσει τις επιφάνειες που εφαρμόζεται από εξανθήματα αλάτων, επιδράσεις παγετού και βρωμιάς, λόγω της μη απορρόφησης του νερού της βροχής και των ρύπων.
- Είναι κατάλληλο για υποστρώματα με μεγάλη αλκαλικότητα.
- Χαρακτηρίζεται από γρήγορη αποτελεσματικότητα μετά την εφαρμογή του.
- Συντελεί στη μείωση του κινδύνου ενανθράκωσης.
- Είναι κατάλληλο για ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως υδροφοβικός εμποτισμός σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Πεδία εφαρμογής

Το PS-21 εφαρμόζεται για την προστασία από την επίδραση της βροχής κατακόρυφων ή οριζόντιων επιφανειών και για τη στεγανοποίηση αρμών πλακιδίων. Είναι κατάλληλο για την αδιαβροχοποίηση φυσικών λίθων, σοβά, εμφανών τοιχοποιιών, κεραμιδιών, εμφανούς σκυροδέματος κλπ. Ακόμη μπορεί να εφαρμοσθεί για την προστασία αγυάλιστων μαρμάρων από το νερό και τους ρύπους. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόχρωση:	διαφανές, όταν στεγνώσει
Πυκνότητα:	0,99 kg/l
Βάθος διείσδυσης:	Class I: <10mm (EN 14630)

Απορρόφηση νερού και αντίσταση σε

αλκάλια:
(EN 13580)

Ρυθμός απορρόφησης <7,5% συγκριτικά με το μάρτυρα.

Ρυθμός απορρόφησης (μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό δάλυμα) <10%.

Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης:
(EN 13579)

Class II >10%

Τρόπος χρήσης

1. Υπόστρωμα

Οι επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστεί το PS-21, πρέπει να έχουν ανοικτούς πόρους και να είναι καθαρές.

2. Εφαρμογή

α) Οριζόντιες επιφάνειες

Στην περίπτωση οριζόντιων απορροφητικών επιφανειών (απορροφητικά πλακίδια, μωσαικό κλπ.) η εφαρμογή μπορεί να γίνει με λάστιχο τζαμιών (λασπίερα).

Αφήνουμε το υλικό να δράσει για 5 λεπτά, στη συνέχεια απομακρύνουμε το πλεονάζον υλικό με τη βοήθεια της λασπίερας και καθαρίζουμε την επιφάνεια με ένα ελαφρά υγρό πανί. Ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας μπορεί να γίνει μετά από 6 ώρες. Η αδιαβροχοποίηση είναι αποτελεσματικότερη σε επιφάνειες που έχουν κλίση και δεν λιμνάζουν νερά.

β) Κατακόρυφες επιφάνειες

Σε κατακόρυφες επιφάνειες η εφαρμογή του PS-21 γίνεται με ψεκασμό ή με επάλειψη με βούρτσα ή ρολό. Συνήθως επαρκούν μία ή δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί όσο η πρώτη είναι ακόμα υγρή. Καλύτερος εμποτισμός επιτυγχάνεται σε στεγνές έως ελαφρά υγρές, απορροφητικές επιφάνειες.

γ) Στεγανοποίηση αρμών πλακιδίων

Η εφαρμογή του PS-21 για τη στεγάνωση αρμών πλακιδίων μπορεί να γίνει με πινέλο ή με λάστιχο τζαμιών (λασπίερα).

δ) Εμποτισμός

Το PS-21 μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τον εμποτισμό δομικών υλικών, όπως κεραμίδια, τούβλα κλπ., αραιωμένο με νερό σε αναλογία 1:1 έως 1:4.

Κατανάλωση

0,2-0,4 l/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Συσκευασία

Δοχεία 1 l, 5 l και 20 l.

Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

**ISOMAT S.A.**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

EN 1504-2

surface protection products

hydrophobic impregnation

Depth of penetration: Class I < 10 mm

Water absorption and resistance to alkali:

Absorption ratio <7,5% compared with the untreated specimen,

Absorption ratio <10% after immersion in alkali solution

Drying rate: Class II > 10%

Dangerous substances comply with 5.4

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

T.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu