

# PS-21

## Αδιαβροχοποιητικό επιφανειών βάσεως σιλάνης/σιλοξάνης, χωρίς διαλύτες

### Ιδιότητες

Το PS-21 είναι ένα ετοιμόχρηστο γαλάκτωμα νερού, βάσεως σιλάνης/σιλοξάνης, που χρησιμοποιείται για την αδιαβροχοποίηση ανόργανων υποστρωμάτων.

- Προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη υδαταπωθητικότητα.
- Είναι υδρατμοπερατό και επιτρέπει έτσι την αναπνοή των δομικών στοιχείων.
- Δεν 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 την αδιαβροχοποίηση αρμών πλακιδίων. Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε φυσικούς λίθους, σοβά, εμφανείς τοιχοποιίες, κεραμίδια, εμφανές σκυρόδεμα κ.λπ. 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 υπόλευκο, διαφανές όταν στεγνώσει |
| Πυκνότητα: | 0,99 kg/l                                  |

Βάθος διείσδυσης: Class I: <10mm  
(EN 14630)

Απορρόφηση νερού και αντίσταση σε αλκάλια: Ρυθμός απορρόφησης <7,5% συγκριτικά με τον μάρτυρα  
(EN 13580)  
Ρυθμός απορρόφησης (μετά από εμβάπτιση σε αλκαλικό διάλυμα) <10%

Συντελεστής ρυθμού ξήρανσης: Class II >10%  
(EN 13579)

Καθαρισμός των εργαλείων:  
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Οι επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστεί το PS-21, πρέπει να έχουν ανοιχτούς 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 (λασπίρα).

Αφήνουμε το υλικό να δράσει για 5 λεπτά, στη συνέχεια απομακρύνουμε το πλεονάζον υλικό με τη βοήθεια της λασπίρας 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.

# PS-21

## γ) Αδιαβροχοποίηση αρμών πλακιδίων

Η εφαρμογή του PS-21 για την αδιαβροχοποίηση αρμών πλακιδίων μπορεί να γίνει με πινέλο ή με λάστιχο τζαμιών (λασπιέρα).

## 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/m<sup>2</sup>, 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.**

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

12

EN 1504-2

**DoP No. PS-21/1411-02**

surface protection products  
hydrophobic impregnation

Depth of penetration: Class I < 10 mm

Water absorption and resistance to alkali:

Absorption ratio < 7.5% compared to the untreated specimen,

Absorption ratio < 10% after immersion in alkali solution

Drying rate: Class II > 10%

Dangerous substances comply with 5.3

## **ISOMAT A.B.E.E.**

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

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.gr e-mail: info@isomat.gr**