



# SINTECNO®

Από το 1978



## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 11/2015

### WP-55 S (προϊόν Sinmast)

Υδροαπωθητικός εμποτισμός για απορροφητικά υποστρώματα

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το WP-55 S είναι ένα άχρωμο προϊόν με βάση την Τεχνολογία των σιλανίων/σιλοζάνης, με διαλύτες και χρησιμοποιείται με τη μέθοδο του εμποτισμού, για την απώθηση του νερού σε πορώδη υποστρώματα με απορροφητικότητα. Είναι ανθεκτικό ακόμα και σε έκθεση σε συνθήκες παγετού.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλή πτητικότητα
- Υψηλή δράση – Προϊόν προηγμένης σύνθεσης (Νανο-τεχνολογία).
- Άχρωμο υγρό εμποτισμού, με δυνατότητα διαπνοής υποστρώματος καθώς επιτρέπει την διαπερατότητα των υδρατμών ( $\mu\text{H}_2\text{O}$ ) και τη διαπνοή του στοιχείου
- Με δυνατότητα γεφύρωσης μικρο-τριχοειδών ρηγματώσεων με πλάτος εύρους έως 0.25 mm
- Αδιαπέρατο από όμβρια ύδατα και υγρά μετά την ωρίμανση
- Προσφέρει μακροχρόνια αδιαβροχοποίηση – υδροφοβισμό και σταθερότητα επιφανείας (η πραγματική χρονική διάρκεια εξαρτάται από την ποσότητα και τον τύπο των μεταλλικών αλάτων που περιέχονται στο υλικό της υπό επεξεργασία επιφάνειας)
- Περιορίζει δραστικά την απορροφητικότητα του υποστρώματος, αντιμετωπίζοντας και εξαλείφοντας παράλληλα φαινόμενα δημιουργίας αλατώσεων προερχόμενα από διεισδύσεις χλωριδίων προερχόμενα και μεταφερόμενα με όμβρια ύδατα
- Δεν αφήνει επιφανειακή κρούστα καθώς αποτελεί υλικό εμποτισμού με δυνατότητα διείσδυσης
- Προστατεύει το πορώδες της επιφάνειας από συγκεντρώσεις ρύπων
- Πολύ καλή συμπεριφορά παρουσίας ασβεστούχων ενώσεων (CaO), που ενδεχομένως υπάρχουν στο υπόστρωμα
- Υψηλή αντίσταση σε αλκάλια
- Δεν συνιστάται για την αδιαβροχοποίηση γύψινων επιφανειών.

#### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Σε όλες σχεδόν τις πορώδεις επιφάνειες<sup>(\*)</sup> με απορροφητικότητα.

<sup>(\*)</sup> Σε επιφάνειες πλακών μαρμάρου συστήνεται πρωτίστως η διεξαγωγή δοκιμής ελέγχου σε ενδεικτική περιοχή, δοκιμαστικά.

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

**TUV**  
AUSTRIA  
HELLAS

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπί Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax: 210 6624568  
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr



## **ΧΡΗΣΗ**

Το WP-55 S χρησιμοποιείται ως άχρωμος υδροαπωθητικός εμποτισμός προστασίας σε πορώδεις επιφάνειες, φυσικές ή μη, με απορροφητικότητα. Αποτελεί απαραίτητη επεξεργασία για την προστασία επιφανειών δομικών υλικών όπως το σκυρόδεμα, τα επιχρίσματα και οι σοβάδες, τσιμεντοκονιάματα, τεχνητή πέτρα και πλάκες πεζοδρομίου, πλίνθοι ή οπτόπλινθοι, κεραμίδια, ινοπλισμένες πλάκες, μη εφυσωμένα κεραμικά πλακίδια με απορροφητικότητα (τύπου cotto) κλπ., αλλά και φυσικά, ορυκτά πετρώματα όπως οι φυσικές πέτρες και οι πλάκες πλακοστρώσεων γενικότερα κ.α.

## **ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

Εξαρτάται ανάλογα με το πορώδες και την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Πιο συγκεκριμένα θεωρητική κατανάλωση για επιφάνεια με κανονική απορροφητικότητα :

- σκυροδέματος: από 0,17 έως 0,6 lt/ m<sup>2</sup>,
- επιχρισμάτων όψεων: από 0,2 έως 0,7 lt/ m<sup>2</sup>,
- τουβλοδομών και οπτόπλινθων: από 0,25 έως 1,0 lt/ m<sup>2</sup>,

Η ακριβής κατανάλωση μπορεί να προσδιοριστεί επί τόπου και μόνο κατόπιν δοκιμής, ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες.

## **ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ**

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι ξηρή, στεγνή αρκετά και καθαρή χωρίς σκόνες, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες ή ελαιώδεις ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα, υπολείμματα αποκαλουπτωτικών λαδιών κλπ.),, ελεύθερη από παλαιές στρώσεις επιφανειακών χρωματισμών, προκειμένου τα ενεργά συστατικά του προϊόντος να δημιουργήσουν διείδυση (εμποτισμό) και να εισχωρήσουν σε σχετικό βάθος, ώστε να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις αδιαβροχοποίησης.

## **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Σχετικά με τις συνθήκες εφαρμογής, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, η θερμοκρασία περιβάλλοντος αλλά και υποστρώματος πρέπει να είναι μέσα στο εύρος μεταξύ +5 °C (ελάχιστη) έως +40 °C (μέγιστη).

Το WP-55 S μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί με ελεύθερη βαρυτική πλήρωση, απλώνοντάς το με πινέλο, ρολό ή με ανάερο ψεκασμό. Εφαρμόστε 1 ή 2 στρώσεις ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Σε φυσιολογικές καιρικές συνθήκες, το στέγνωμα διαρκεί 2 - 4 ώρες.

## **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Καθαρίστε τα εργαλεία μετά από μερικά λεπτά, με υγρό διαλύτη οργανικής βάσης (Mexyl). Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

## **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C μακριά από την υγρασία, τον άνεμο, την άμεση έκθεση στον ήλιο ή σε παγετό.

## **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

- Οι επιφάνειες με επεξεργασία WP-55 S δεν επιδέχονται επιφανειακής βαφής.
- Το προϊόν είναι εύφλεκτο. Αποφύγετε το κάπνισμα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και κρατηθείτε μακριά από φλόγες ή σπινθήρες.



# ΠΡΟΪΟΝΤΑ

- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος σε κλειστούς χώρους, φροντίστε ώστε να υπάρχει καλός και επαρκής εξαερισμός. Μην εισπνέετε αναθυμιάσεις/ εκνεφώματα κλπ., φοράτε μάσκα προστασίας σε κλειστούς χώρους και σε χώρους όπου ο κορεσμός του αέρα μπορεί να γίνει ανυπόφορος.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος σε συνθήκες κάτω από δυνατό άνεμο, βροχόπτωσης ή χιονόπτωσης.
- Αποφύγετε την όποια αραίωση του προϊόντος.
- Ανακινήστε καλά το δοχείο πριν τη χρήση του προϊόντος.
- Ελάχιστη ηλικία υποστρώματος σκυροδέματος ή κονιαμάτων, τουλάχιστον 21 ημερών.
- Το προϊόν δεν λειτουργεί σε καμία περίπτωση ως φράγμα ανερχόμενης υγρασίας.
- Να προστατεύεται από τη βροχή για τουλάχιστον 2 ώρες από την εφαρμογή.

## **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

Διατίθεται σε : Δοχεία 3 kg και 15 kg.

## **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Περιγραφή:	Εμποτισμός με βάση την Τεχνολογία Σιλανίων / Σιλοξάνης με διαλύτες
Εμφάνιση:	Άχρωμο, ελαφρά κιτρινωπό ή νεφελώδες υγρό
Αριθμός συστατικών:	Ένα
Πυκνότητα (+20 °C):	~1,038 kg/lit (DIN 51757)
Ιξώδες (+20 °C):	~30 mPa.s (DIN 53015)
Ενεργά συστατικά:	~100%
Σημείο Ανάφλεξης:	> 40 °C (EN 22719)

\* Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

## **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

- Προστατέψτε τα υλικά από παρατεταμένη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και απευθείας έκθεση στον ήλιο.
- Συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος πριν από όποια εφαρμογή.

Η συμβουλή ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή, είτε προφορική ή γραπτή ή μέσω δοκιμών, δίνεται με βάση τις γνώσεις μας, πάντως είναι μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων λαμβάνει χώρα πέρα από τον έλεγχό μας, γι' αυτό είναι δική σας ευθύνη.