

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# PROLASTIC SYSTEM *Επαλειφόμενο στεγανωτικό 2K*

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το **Prolastic System** είναι εξαιρετικά εύκαμπτο ρητινούχο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών. Βασίζεται ειδικά επιλεγμένα ακρυλικά γαλακτώματα και πολυμερή νέας γενιάς και σε τσιμέντο κορυφαίας ποιότητας και ειδικά επιλεγμένα αδρανή διαβαθμισμένης κοκκομετρίας. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει μια απόλυτα στεγανή και χωρίς αρμούς ελαστική μεμβράνη που προσφέρει μακροχρόνια προστασία και στεγανοποιεί την επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται. Το **Prolastic System** γεφυρώνει μικρορωγμές και τριχοειδή ενώ ταυτόχρονα διαπνέει και προστατεύει την επιφάνεια έναντι της ενανθράκωσης. Έχει εξαιρετικές αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες τις θερμοκρασιακές μεταβολές και έναντι θεικών και χλωριούχων αλάτων. Εφαρμόζεται εύκολα και έχει άριστη πρόσφυση σε κάθε είδους ανόργανη δομική επιφάνεια.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **Prolastic System** στεγανοποιεί πλήρως επιφάνειες από σκυρόδεμα, σοβά, γυψοσανίδα, ξύλο, μέταλλο κλπ. Χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου απαιτείται πολύ υψηλή ελαστικότητα και άριστη πρόσφυση. Είναι ιδανικό για τη στεγάνωση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές και δονήσεις, σε μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας και παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές, όπως ταράτσες, μπαλκόνια, ανεστραμμένα δώματα κλπ. Προτείνεται επίσης για τη στεγάνωση ταρατσών, μπαλκονιών, πισινών και υγρών χώρων (μπάνια, κουζίνες κλπ.) που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια αλλά και για τη στεγάνωση υπογείων, εσωτερικά ή εξωτερικά, έναντι υγρασίας ή νερού υπό πίεση.

### ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

#### Προετοιμασία επιφάνειας

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα λαδιού, σκόνες, σαθρά υλικά κλπ. Σημεία διαρροών πρέπει να σφραγίζονται ενώ τρύπες στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται και να εξομαλύνονται. Αν η επιφάνεια έχει αρμούς αυτοί θα πρέπει να ανοίγονται σε σχήμα "V" ως βάθους 3 cm και να γεμίζονται με **R3 Ρητινούχο Επισκευαστικό της ΠΡΟΛΑΤ** μέχρι την επιφάνεια. Στα σημεία που ενώνονται δάπεδο ή ταράτσα με τοίχιο θα πρέπει να δημιουργείται στρογγυλεμένο τριγωνικό (με πλευρά 5-7 cm) λούκι πάλι με χρήση **R3 Ρητινούχο Επισκευαστικό της ΠΡΟΛΑΤ**. Για εφαρμογή σε τοιχοποιία πρέπει να έχει προηγηθεί αρμολόγηση και επιπέδωση της επιφάνειας. Αν η εφαρμογή έχει να κάνει με στεγανοποίηση παλιών οικοδομών και υπογείων, θα πρέπει να απομακρύνεται ο υφιστάμενος σοβάς πριν την εφαρμογή του **Prolastic System**. Συνιστάται η χρήση του **R3 Ρητινούχο Επισκευαστικού της ΠΡΟΛΑΤ** όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση, δημιουργία κλίσεων κλπ.).

#### Εφαρμογή

Εφαρμόζεται με βούρτσα, σπάτουλα ή με ειδική μηχανή ψεκασμού. Η αναλογία ανάμιξης είναι 2 μέρη Α συστατικό (στερεό) προς 1 μέρος Β συστατικό (υγρό). Αδειάζουμε το Α συστατικό (τα στερεά δηλαδή) σε καθαρό δοχείο που περιέχει όλη την απαιτούμενη ποσότητα του υγρού Β' συστατικού σύμφωνα με την αναλογία. Το μίγμα αναδεύετε για 3-5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών μέχρι να δημιουργηθεί μία ομοιογενής, συνεκτική πάστα χωρίς σβώλους. Αμέσως πριν την εφαρμογή η επιφάνεια πρέπει να διαβρέχεται μέχρι χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά. Το **Prolastic System** εφαρμόζεται σε δυο ή περισσότερες

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# PROLASTIC SYSTEM *Επαλειφόμενο στεγανωτικό 2K*

στρώσεις, ανάλογα με το έργο και την αναμενόμενη καταπόνηση, σε στρώσεις με μέγιστο πάχος 2mm. Η εφαρμογή κάθε στρώσης θα πρέπει να γίνεται «σταυρωτά» μόλις στεγνώσει η προηγούμενη. Προσοχή πρέπει να δοθεί κατά την εφαρμογή του **Prolastic System** τους θερινούς μήνες. Οι στρώσεις πρέπει να προστατεύονται από πολύ υψηλές θερμοκρασίες για να αποφευχθούν φαινόμενα αφυδάτωσης ή επιφανειακού μόνο στεγνώματος. Για το σκοπό αυτό καλό θα είναι η εργασία να γίνεται κατά τις απογευματινές ώρες και η εφαρμογή σε όσο το δυνατό πιο λεπτές στρώσεις. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για ~60 λεπτά και καλό είναι να αναδεύεται περιοδικά χωρίς προσθήκη επιπλέον νερού. Στα σημεία όπου απαιτείται τοπική ενίσχυση του **Prolastic System** όπως σημεία συναρμογής ρηγματώσεις, σημεία με βαριά μηχανική καταπόνηση συνιστάται η χρήση ταινίας πολυεστερικού υφάσματος 30 gr/m<sup>2</sup> ή υαλοπλέγματος 65 gr/m<sup>2</sup>.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Περίπου 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm. Η κατανάλωση είναι υπολογισμένη για εφαρμογή σε επίπεδη λεία επιφάνεια. Η κατανάλωση αυξάνεται για εφαρμογή σε ανώμαλες επιφάνειες και σε σημεία με ειδικές διαμορφώσεις (γωνίες, λούκια κλπ).

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μετά από κάθε χρήση, καθαρίζουμε τα εργαλεία μόνο με νερό.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

**A συστατικό:** Σακί 20 kg

**B συστατικό:** Δοχείο 10 kg

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### **A συστατικό:**

12 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.

#### **B συστατικό:**

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

### ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland και ταξινομείται ως ερεθιστικό. Πριν από τη χρήση του συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

# PROLASTIC SYSTEM *Επαλειφόμενο στεγανωτικό 2K*

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:** (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)

Μορφή	Τσιμεντοειδής κονία	Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN1542:	> 2.50 N/mm <sup>2</sup>
Αποχρώσεις	Λευκό/Γκρι	Αντοχή πρόσφυσης μετά την επαφή με νερό:	≥ 0,70 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C έως 35 °C	Αντοχή πρόσφυσης μετά από κύκλους ψύξης - απόψυξης:	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Αναλογία Ανάμιξης (A:B)	2:1	Αντοχή πρόσφυσης εφελκυσμού μετά την επαφή με ασβεστόνερο:	≥ 0,60 N/mm <sup>2</sup>
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1.1 ± 0.05kg/lt	Αντοχή πρόσφυσης μετά την επαφή με νερό με ιόντα χλωρίου:	≥ 0,65 N/mm <sup>2</sup>
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1.65 ± 0.05kg/lt	Γεφύρωση ρωγμών στους -20°C	: ≥ 1,29 mm
Χρόνος ζωής στο δοχείο	1h	Γεφύρωση ρωγμών: στους -5°C	≥ 2,50
Αντοχή σε πρόσφυση EN 1542	≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup>	Γεφύρωση ρωγμών: στους 23°C	≥ 2,55
Διείσδυση νερού σε θετική υδροστατική πίεση: καμία διείσδυση (DIN EN 12390-8, 3 ημέρες σε 5 bar)	Καμία διείσδυση	Τοποθέτηση πλακιδίων	Μετά από 24 ώρες
Διείσδυση νερού σε αρνητική υδροστατική πίεση (σε 1,5 bar):	Καμία διείσδυση	Επιχωμάτωση	Μετά από 72h
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w, EN1062-3:	W < 0.0045kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>	Νερό υπό πίεση	Μετά από 7 ημέρες
Διαπερατότητα S <sub>D</sub> σε CO <sub>2</sub> , EN1062-6, μέθοδος A	S <sub>D</sub> = 150 m		
Υδρατμοπερατότητα S <sub>D</sub> , κατά EN ISO 7783-1:	S <sub>D</sub> = 2,8 [ κλάση I, (υδρατμοπερατό)]		
Αδιαπερατότητα από το νερό υπό πίεση σύμφωνα με EN 14891-A.7	Μη διαπερατό		