

HYPERFLOOR-2K

Αυτοεπιπεδούμενο υλικό επίστρωσης βιομηχανικών δαπέδων πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERFLOOR-2K** είναι ένα αυτοεπιπεδούμενο υλικό επίστρωσης πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών χωρίς διαλύτες, με υψηλή αντοχή στην τριβή. Χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και την κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων αλλά και για τη γεφύρωση ρωγμών. Προϊόν το οποίο προσφέρει δυνατότητα εφαρμογής σε μεγάλο πάχος.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Καταστρώματα πλοίων
- Βιομηχανία τροφίμων, φαρμάκων
- Ψυκτικοί θάλαμοι
- Secondary containment
- Επίστρωση ασφαλικών δαπέδων
- Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 100% στερεά
- Καλός χρόνος εργασιμότητας
- Αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C-90°C
- Εξαιρετικές μηχανικές αντοχές
- Γεφύρωση ρωγμών
- Εξαιρετική αντοχή στην τριβή

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

- Σκληρότητα επιφάνειας: $R_{28}=15$ Mpa
- Υγρασία επιφάνειας: $W<10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t=5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: $<85\%$

Καθαρίζετε την επιφάνεια ιδανικά χρησιμοποιώντας πιεστικό νερού. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαίνονται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία.

Αναμιγνύετε το Συστατικό Β με αναμικτήρα σε χαμηλές στροφές (250-300rpm) για 5'-10' ώστε να ομογενοποιηθεί η απόχρωση και στη συνέχεια προσθέτετε το Συστατικό Α. Αναδεύετε τα Συστατικά Α+Β σε επίσης χαμηλές στροφές για 5' μέχρι να ομογενοποιηθεί πλήρως το μίγμα. ^{Δυνατότητα γεφύρωσης}

Στη συνέχεια αδειάζετε το περιεχόμενο του κουβά προσεκτικά και στρώνετε το μίγμα με οδοντωτή σπάτουλα, σε πάχος 2-5mm.

Μετά το στρώσιμο με την οδοντωτή σπάτουλα, επιβάλλεται η χρήση ειδικού αγκαθωτού ρολού ώστε να απελευθερωθεί ο αέρας πριν από την οριστική σκλήρυνση του υλικού.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΣΤΑΡΙΟΥ:

Σε περίπτωση που το τσιμέντο είναι σχετικά νέο ή που υπάρχει φόβος για ανερχόμενη υγρασία προτείνεται αστάρι εποξειδικής βάσης είτε νερού (**AQUASMART® DUR**) είτε 100% στερεών (**EPOXY RESIN CLEAR 21**). Δυνατότητα προσθήκης χαλαζία και στα δύο αστάρια, όπως περιγράφεται στα Τεχνικά Φυλλάδια.

Σε περίπτωση που το υπόστρωμα δεν είναι δυνατό και χρειάζεται ενίσχυση, επιβάλλεται η χρήση του **MICROSEALER 50** το οποίο μετά τον εμποτισμό του θα δημιουργήσει πολύ ισχυρή επιφάνεια.

TOP COAT:

Το **HYPERFLOOR 2K** είναι αρωματικής βάσης και γι' αυτό έχει την τάση να αλλάζει χρώμα με την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Για τη

HYPERFLOOR-2K

διατήρηση της απόχρωσης και για τελική επιφάνεια που καθαρίζει εύκολα προτείνεται η χρήση του αλειφατικού **AQUASMART® TC FLOOR PROTECT** χρωματισμένου με πάστα.

Εναλλακτικά, προτείνονται τα παρακάτω αλειφατικά βερνίκια (πάντα χρωματισμένα):

HYPERDESMO® ADY-2K, HYPERDESMO® ADY-100, HYPERDESMO® ADY-E

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία συνολικού βάρους 20kg (Συστατικό Α 15,5kg+Συστατικό Β 4,5kg)

Μεταλλικά δοχεία συνολικού βάρους 5kg (Συστατικό Α 3,87kg+ Συστατικό Β 1,25kg)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, 12 μήνες σε θερμοκρασίες 5-25 σε κλειστούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

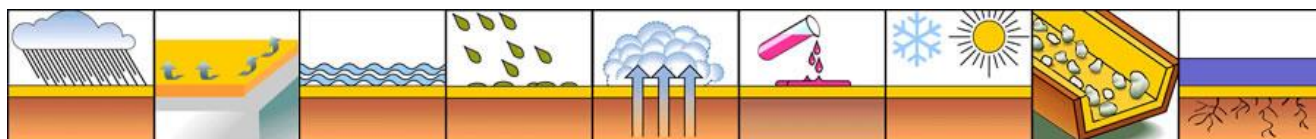
Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Χρόνος εργασιμότητας (25°C) & 55% RH	min.	Εσωτερική μέθοδος	20-30
Ιξώδες κατά την ανάμειξη (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	1.500-2.500
Ειδικό Βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	Συστατικό Α (σκληρυντής): 1,2-1,25 Συστατικό Β (ρητίνη) : 1,25-1,30
Χρόνος στεγνώματος, σε 77°F (25°C) & 55% RH	hours	-	2-3

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40°C-80°C
Μέγιστη θερμοκρασία (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>60
Τάση θραύσης	N/mm ²	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>30
Ελαστικότητα -25°C	%	ASTM D412	>50
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8
Αντοχή στην τριβή	gr	ASTM D4060 (1000 REV, 1000 gr load, CS17 wheels)	0,01

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:

ISO 9001/14001 & OHSAS 18001

HYPERFLOOR -2K/EE/13-06-2017