

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.

Το **HYPERFLOOR-2K** διατίθεται και σε άκαυστη μορφή **HYPERFLOOR-2K MARINE** (προϊόν πιστοποιημένο για καταστρώματα πλοίων κατά IMO Resolution MSC.307(88) – Fire Testing Procedures Code (2010 FTP Code)– Annex 1 – Part 5).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποίηση **CE** κατά EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

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 νερό. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειάνονται 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 μέχρι να ομογενοποιηθεί πλήρως το μίγμα.

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

Μετά το στρώσιμο με την οδοντωτή σπάτουλα, επιβάλλεται η χρήση ειδικού αγκαστικού 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

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

ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERFLOOR-2K

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 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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία συνολικού βάρους 20kg (Συστατικό A 4,5kg+Συστατικό B 15,5kg)

Μεταλλικά δοχεία συνολικού βάρους 5kg (Συστατικό A 1,125kg+ Συστατικό B 3,875kg)

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 A (σκληρυντής): 1,20-1,30 Συστατικό B (ρητίνη) : 1,25-1,35
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	>13
Ελαστικότητα -25°C	%	ASTM D412	>70
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8
Αντοχή στην τριβή	Mg loss	ASTM D4060 (1000 REV, 1000 gr load, CS17 wheels)	60

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

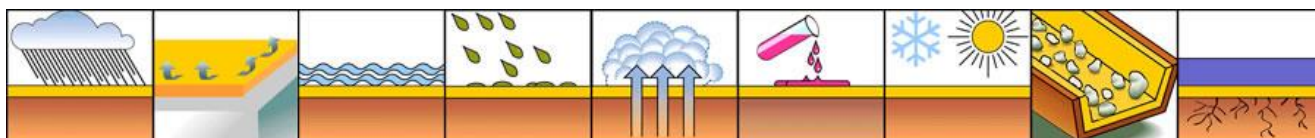
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERFLOOR-2K

CE
17
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
459-3-206/30.06.2015
EN 13813 2032 HYPERFLOOR-2K
Προστασία δαπέδων υποκειμένων σε υψηλές κυκλοφορίες, υψηλές τριβές και χημικά φορτία για εσωτερικές εφαρμογές.
www.alchimica.com

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΟΔΟΣΗ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΟΚΙΜΗΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΒΗ	Απώλεια 60 mg (c17s/1000/1000)	ASTM D6040	EN 13813
ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ	ΚΛΑΣΗ F	EN 13813	
ΕΠΙΘΕΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΟΧΙ	EN 13813	
ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΡΙΧΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ	W=0.03 kg/(m ² xh ^{0.5})	EN 1062-3	
ΔΥΝΑΜΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΔΟΚΙΜΗ ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	>3,5 N/mm ²	EN 13892-8:2002	

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM



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

ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERFLOOR -2K/EE/28-06-2021