

HYPERDESMO®-D-2K

Πολυουρεθανική βαφή δύο Συστατικών, χαμηλής ελαστικότητας για σφράγιση, στεγάνωση & προστασία δαπέδων και άλλων εφαρμογών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-D-2K** είναι βαφή πολυουρεθανικής βάσης δύο συστατικών, χωρίς διαλύτη. Σχηματίζει σκληρή μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε πολλούς τύπους επιφανειών.

Αποτελείται από καθαρή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση σε μηχανικές καταπονήσεις και χημικά.



Εκτεθειμένο στον ήλιο άμεσα ή έμμεσα έχει την τάση να κιτρινίζει. Για προστασία χρώματος απαιτείται επίχριση με αλειφατικό από τα παρακάτω, πάντα χρωματισμένο:

HYPERDESMO®-ADY
HYPERDESMO®-ADY 100
HYPERDESMO®-ADY- 2K
PU FINISH MATTE
AQUASMART® TC FLOOR PROTECT

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποίηση **CE** κατά EN 13813.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Βιομηχανικών δαπέδων
- Χώρων στάθμευσης
- Σταδίων
- Δεξαμενών χημικών
- Δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα
- Απευθείας έκθεση στον ήλιο καθώς το υλικό αποχρωματίζεται. Το φαινόμενο είναι εντελώς επιφανειακό και δεν επηρεάζει την αποτελεσματικότητά του. Στην περίπτωση που είναι επιθυμητή η διατήρηση του χρώματος απαιτείται επίχριση με το κατάλληλο αλειφατικό υλικό (στο οποίο προστίθεται το τελικό χρώμα): **HYPERDESMO®-ADY** για γυαλιστερό αποτέλεσμα, **HYPERDESMO®-ADY-100** για ματ αποτέλεσμα ή **AQUASMART® TC FLOOR PROTECT** βερνίκι βάσης νερού για εύκολη καλυπτικότητα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δυνατή πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο επιφάνειας
- Χωρίς διαλύτη, ιδανικό για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους
- Μεγάλη αντοχή στη θερμότητα, δεν μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90°C, μέγιστη θερμοκρασία shock 200°C
- Εξίσου μεγάλη αντοχή στο ψύχος, έως και τους -40°C
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και αντοχή στην τριβή
- Μη-αγώγιμο ηλεκτρικά
- Αντοχή στα χημικά
- Απολύτως μη τοξικό μετά τον πολυμερισμό του: κατάλληλο για στεγάνωση δεξαμενών ποσίμου νερού

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρασόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες,

HYPERDESMO®-D-2K

οξειδωμένα μέταλλα και -με ειδικό αστάρι- γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλου είδους επιφάνειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην περίπτωση άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν από την τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM**.

Ανάδευση:

Αδειάζετε το Συστατικό Α μέσα στο δοχείο του Συστατικού Β και αναμιγνύετε με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm).

Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό ή ελαστική σπάτουλα σε δύο στρώσεις. Να μην μεσολαβούν πάνω από 24 ώρες

μεταξύ των στρώσεων. Χρόνος εργασιμότητας: 20' στους 25°C & 55% RH.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 0,3-0,5kg/m²

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικώς με στεγνό χαρτί/ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01. Δεν προτείνεται επαναληπτική χρήση ρολών.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

- Συνολικό βάρος 3.9 kg (Συστατικό Α μεταλλικό δοχείο 3 kg, Συστατικό Β μεταλλικό δοχείο 0.9 kg)
- Συνολικό βάρος 13 kg (Συστατικό Α μεταλλικό δοχείο 10 kg, Συστατικό Β μεταλλικό δοχείο 3 kg)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (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	Συστ. Α (ισοκυανικό): 1,15-1,25 Συστ. Β (πολυόλες): 1,15-1,25
Χρόνος στεγνώματος (25°C & 55% RH)	ώρες	-	1-2

HYPERDESMO®-D-2K

Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	4-24
Χρόνος εργασιμότητας σε 25°C & RH 55%	λεπτά	-	20-25

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40°C-90°C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>60
Τάση θραύσης στους 23°C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>120 (> 12)
Ελαστικότητα στους -25°C	%	ASTM D412	>80
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8

Έλεγχος πρόσφυσης κατά ASTM D4541:

Υπόστρωμα	Δύναμη	Αποτέλεσμα
Ατσάλι γαλβανιζέ	>10 mPa	Αποτυχία τροχαλίας
Τσιμέντο	>4 mPa	Αποτυχία τσιμέντου
Υγρό τσιμέντο	>4 mPa	Αποτυχία τσιμέντου
Μάρμαρο	>4 mPa	Αποτυχία μαρμάρου

HYPERDESMO[®]-D-2K

Χημική αντοχή:

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Αιθυλικό οξικό άλας γλυκόλης	OK
Ακετόνη	Μαλάκωσε 10 μέρες μετά
Αλάτι (NaCl) 10%	OK
Αλκοόλη 10%	OK
Αμμωνία 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες 20 μέρες μετά
Αποσταγμένο νερό	OK
Βενζίνη	OK
Γαλακτικό οξύ 25%	OK
Ζάχαρη 30%	OK
Θαλασσινό νερό	OK
Θειικό οξύ 10%	OK
Καυστική ποτάσα 10%	OK
Κιτρικό οξύ 10%	OK
Κρεζόλη	Κατεστράφη 5 μέρες μετά
Λιπαρά οξέα	OK
Μυρμηκικό οξύ 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες 8 μέρες μετά
Νιτρικό οξύ 10%	OK
Ξυλόλη	OK

HYPERDESMO[®]-D-2K

Οξικό οξύ 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες 10 μέρες μετά
Πόσιμο νερό	OK
Σόδα 10%	OK
Ταννικό οξύ	OK
Υδροχλωρικό οξύ 10%	OK
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 10%	OK
Υποχλωριώδες νάτριο 3%	OK
Χλωρίδιο μεθυλενίου	Κατεστράφη 1 μέρα μετά

HYPERDESMO®-D-2K

CE
17
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
460-3-207/30.06.2015
EN 13813 2032 HYPERDESMO-D-2K
Προστασία δαπέδων υποκείμενων 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 35 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	>2 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. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΣΔΗΠΟΤΕ 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

