

HYPERDESMO®-300

Υγρή μεμβράνη πολυουρεθάνης/πολυουρίας ενός συστατικού με υψηλή αντοχή στα χημικά, για απαιτητικές εφαρμογές στεγάνωσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-300** είναι υγρή μεμβράνη πολυουρεθάνης/πολυουρίας ενός συστατικού, η οποία πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Έχει υψηλή αντοχή στα χημικά και στην τριβή, άριστες μηχανικές ιδιότητες και είναι ειδικά σχεδιασμένη για δύσκολες και απαιτητικές εφαρμογές στεγάνωσης.

Το **HYPERDESMO®-300** έχει ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, από πολύ υψηλές έως και πολύ χαμηλές. Η ρεολογία του υλικού είναι θιξοτροπική, καθιστώντας δυνατή την εφαρμογή του σε κεκλιμένη ή και τελείως κάθετη επιφάνεια. Περιέχει πολύ χαμηλό ποσοστό διαλύτη και δεν είναι επικίνδυνο κατά τη μεταφορά.

Το **HYPERDESMO®-300** είναι το μοναδικό προϊόν υγρής πολυουρεθάνης/πολυουρίας ενός συστατικού, ψυχρής εφαρμογής, το οποίο έχει πιστοποιηθεί για την στεγάνωση καταστρωμάτων γεφυρών κατ' αρχήν σύμφωνα με το ETAG 033 και τώρα σύμφωνα με το EAD 030675-00-0107.

Ιδανικό για στεγάνωση πισινών (κάτω από τα πλακίδια), δεξαμενών χημικής επεξεργασίας και δωματίων με μεγάλα φορτία.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

EAD 030675-00-0107 «LIQUID APPLIED BRIDGE DECK WATERPROOFING KITS»

Report No. 16/0675 από IET cc ETA

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική αποτελεσματικότητα στη γεφύρωση ρωγμών
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε διαλύτη, μη επικίνδυνο κατά τη μεταφορά
- Εξαιρετική αντίσταση σε χημικά, πετροχημικά, χλώριο και άλατα που κυρίως προσβάλλουν γέφυρες, πισίνες και δεξαμενές νερού
- Θιξοτροπικό, μπορεί να εφαρμοστεί σε κάθε επιφάνεια
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή ελαστικότητα και τάση θραύσης. Μπορεί να ανταπεξέλθει στο βάρος των μηχανημάτων εφαρμογής ασφάλτου
- Εξαιρετική θερμική αντοχή. Θερμοκρασία λειτουργίας $>80^{\circ}\text{C}$, μέγιστη θερμοκρασία (shock) 220°C
- Αντίσταση στο ψύχος: η μεμβράνη παραμένει ελαστική ακόμη και κάτω από τους -40°C .
- Άριστη συμβατότητα με την ασφάλτο
- Άκρως υδρόφοβο
- Συμβατό με όλα τα αστάρια και τα επιχρίσματα προστασίας
- Τα αστάρια AQUADUR & AQUASmart®- DUR συνιστώνται για χρήση ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος, τις συνθήκες περιβάλλοντος και τις παραμέτρους του έργου.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

- Αντοχή σκυροδέματος: C20/25.
- Υγρασία επιφάνειας: $W \leq 5\%$.
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t = 5-35^{\circ}\text{C}$.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: $< 85\%$.

HYPERDESMO®-300

Ανάδευση:

Με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό, αραιώνεται με SOLVENT-01 10%.

Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κατανάλωση: 1,5-2,5kg/m²

Για στεγάνωση καταστροφμάτων γεφυρών: ±2,5 kg/m². Για άλλου είδους επιφάνειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο: 25kg

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 φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρπουν στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

	
17	
ALCHIMICA A.E. Λαμψάκου 7 115 28 Αθήνα	
CPR-16/0675-COAT	
EAD 030675-00-0107 1219 HYPERDESMO-300	
Σύστημα Στεγανοποίησης Καταστροφμάτων Γεφυρών με Χυτές Μεμβράνες	
www.alchimica.com	

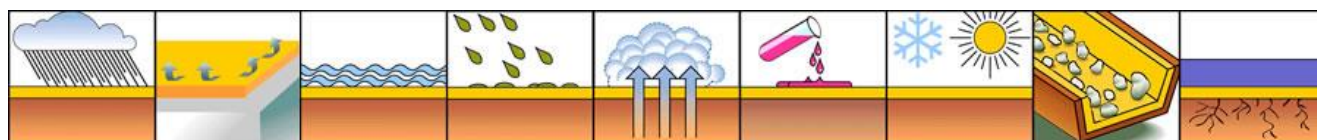
HYPERDESMO®-300

Καθορισμένη απόδοση στο σύστημα HYPERDESMO®-300

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Απαιτήση	Μέθοδος	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Τάση πρόσφυσης	2.8 Mpa	$\geq 1\text{MPa}$	EN 13596	EAD 030675-00-0107
Τάση πρόσφυσης μετά τις επιπτώσεις θερμότητας	3.0 Mpa	$\geq 1\text{MPa}$	EN 13596	EAD 030675-00-0107
Αντοχή σε διείσδυση ιόντων χλωρίου	0.007 %	$\leq 0.04\%$	TR 22	EAD 030675-00-0107
Αντοχή σε μηχανική συμπύκνωση (160°C)	Περνάει	Υδατοστεγανότητα	EN 14692	EAD 030675-00-0107
Αντοχή σε διάτρηση	Περνάει I4	Υδατοστεγανότητα	TR 006	EAD 030675-00-0107
Υδατοστεγανότητα	Περνάει	Υδατοστεγανότητα	EN 14694	EAD 030675-00-0107

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, σε 25°C	2,000-5,000
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1.40-1.50
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 έως >80
Μέγιστη Θερμοκρασία (shock)	°C	-	220
Αντίσταση στην τριβή	Απώλεια σε mg (CS17/1000/1000)	ASTM D4060-14	30
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240	80
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	>70 (>7)
Ελαστικότητα	%	ASTM D412	>250
Θερμική αντοχή (100 μέρες σε 80°C)	-	EOTA TR011	Πέρασε

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ 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.

HYPERDESMO®-300/EE/25-09-2024