HYPERDESMO®-C-LV

CE

ETA-04/0082

Υλικό πολυουρεθανικής βάσης, χαμηλού ιξώδους για στεγάνωση & προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-C-LV** προσφέρει μία άριστη λύση στεγάνωσης και προστασίας. Είναι χυτή ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης, ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια. Περιέχει μικρή ποσότητα διαλύτη (Ξυλόλη), οπότε δεν απαιτείται επιπλέον αραίωση.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

- CE: ETA-04/0082. Βλέπε πίνακα παρακάτω.
- ASTM C 836-C 836M -18

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Ελενίτ και λαμαρίνας
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Ασφαλτόπανου
- Μεμβράνης EPDM
- Λουτρών
- Βεραντών και μπαλκονιών
- Δωμάτων/ταρατσών
-

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- Στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.

Σε σκούρο χρώμα, εάν πρόκειται να αφεθεί εκτεθειμένο, απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μία λεπτή στρώση **HYPERDESMO®-ADY-E** (πάντα χρωματισμένο) ή **HYPERDESMO®-ADY 500**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση και στεγάνωση σημείο προς σημείο
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις
- Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς
- Κάλυψη μικρορωγμών
- Ενός συστατικού–ευκολία εφαρμογής
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Δυνατότητα συγκόλλησης υλικών επένδυσης (π.χ. πλακίδια) απευθείας στην μεμβράνη
- Εύκολη επέμβαση και άμεση επιδιόρθωση χωρίς εργατικό κόστος
- Προσθετικά, όπως ACCELERATOR-3000A, διαθέσιμα για ειδικές συνθήκες

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι, γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλου είδους επιφάνειες, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

HYPERDESMO®-C-LV

CE

ETA-04/0082

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. *Πίνακας επιλογής αγκυρωτικού*

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαίνονται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Οι γυαλιστερές επιφάνειες πρέπει να αγριεύονται ή να καλύπτονται με αστάρι **AQUADUR** ή **PRIMER-T**. Σε περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού, τυχόν υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν από την τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM-S** ή **HYPERSEAL®-Expert-150**.

Πριν από την εφαρμογή ανακατεύετε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 2'-3'. Εφαρμόζετε με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar). Οι στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6-24 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-1,8 kg/m²
Πρώτη στρώση: 0,8-0,9 kg/m²
Δεύτερη στρώση: 0,7-0,9 kg/m²

Για εφαρμογή με ψεκασμό: 0,8 kg/m² ανά στρώση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία: 1kg, 6kg, 15kg, 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 φυλάσσετε 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 μασκών 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.

HYPERDESMO®-C-LV

CE

ETA-04/0082

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	**HYPERDESMO®**	**HYPERDESMO® + HYPERDESMO®-ADY**
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας	W3 (25 έτη)	W2 (10 έτη)
Κλιματική ζώνη	S (Δριμεία)	
Καταπόνηση κατά τη χρήση	P1	P3
Κλήση/ρήση επιφάνειας	S1-S4	
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)	
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90°C)	TH3 (80°C)
Έκθεση σε εξωτερική φωτιά	Broof (t1)	
Αντίσταση στη φωτιά	Class F	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ**	**ΜΕΘΟΔΟΣ**	**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, σε 25°C	2.000-3.500
Ειδικό βάρος	gr/cm^3	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,35-1,45
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	35
Χρόνος στεγνώματος (25°C & 55% RH)	ώρες	-	6
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

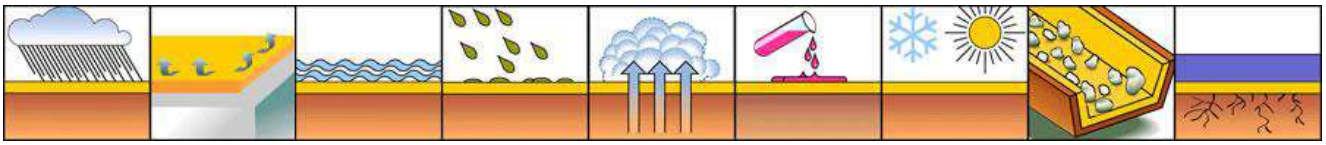
Σημείωση: Το ιξώδες μεταβάλλεται σε σχέση με τη θερμοκρασία. Η παραπάνω μέτρηση έγινε σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D4287 στους 25°C.

HYPERDESMO®-C-LV

CE

ETA-04/0082

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	^oC	-	-40-90
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	^oC	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	60
Τάση θραύσης στους 23^oC	(N/mm^2)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 6
Ελαστικότητα στους 23^oC	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 500
Διαπερατότητα υδρατμών	$gr/m^2.hr$	ASTM E96 (Water Method)	0,8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm^2 (N/mm^2)	ASTM D4541	>20 (>2)
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	<3%
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης [4hr UV, σε 60^oC (UVB Lamps) & 4hr COND σε 50^oC]	-	ASTM G53	Πέρασε (μετά από 2.000 ώρες)
Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25°C-100°C)	-	-	Καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H_2O, RT-100^oC cycle, 14 days)	-	-	Καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Θερμική αντοχή	-	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. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ 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 ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ WWW.ALCHIMICA.COM