

HYPERDESMO®-LV

Υλικό πολυουρεθανικής βάσης, χαμηλού ιξώδους για στεγάνωση & προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-LV** είναι η πιο λεπτόρρευστη εκδοχή του **HYPERDESMO®-CLASSIC**. Βασική επιδίωξη της ALCHIMICA™ ήταν να καταστεί δυνατή η εφαρμογή του **HYPERDESMO®-CLASSIC** με airless spray χωρίς να είναι απαραίτητη η προσθήκη διαλύτη και παράλληλα η δυνατότητα εφαρμογής του με ρολό από μη επαγγελματίες που δεν θέλουν να χρησιμοποιούν διαλύτες.

Κατόπιν επενδύσεων σε υπερσύγχρονα αντιδραστήρια, κατέστη εφικτός ο απόλυτος έλεγχος του πολυμερισμού με αποτέλεσμα ένα προϊόν με μικρή κατανομή μοριακού βάρους και ιξώδες 30% χαμηλότερο από το **HYPERDESMO®-CLASSIC**.

Ακριβώς όπως το **HYPERDESMO®-CLASSIC**, 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.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύμφωνα με EOTA (European Organization of Technical Approval). Βλ. Πίνακας παρακάτω.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Ελενίτ και λαμαρίνας
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Ασφαλτόπανου
- Μembrάνης EPDM
- Λουτρών
- Βεραντών και μπαλκονιών
- Δωμάτων/ταρατσών
- Χώρων στάθμευσης

- Γεφυρών
- Σταδίων
- Αρδευτικών καναλιών

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα
- Στεγάνωση επιφανειών πσίνας 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
- Μembrάνη χωρίς ενώσεις
- Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς
- Κάλυψη μικρορωγμών
- Αντοχή στα χημικά και στην τριβή
- Ενός συστατικού-ευκολία εφαρμογής
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Δυνατότητα συγκόλλησης υλικών επένδυσης (π.χ. πλακίδια) απευθείας στη membrάνη
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό μετά τον πολυμερισμό της membrάνης
- Εύκολη επέμβαση και άμεση επιδιόρθωση χωρίς εργατικό κόστος
- Προσθετικά, όπως ACCELERATOR-3000A, διαθέσιμα για ειδικές συνθήκες

HYPERDESMO®-LV

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρασόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, 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: $R_{28}=15$ Mpa
- Υγρασία επιφάνειας: $W<10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t=5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$
- 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 λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Οι γυαλιστερές επιφάνειες πρέπει να αβριεύονται 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

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο: 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 έρχονται στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

HYPERDESMO®-LV

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):

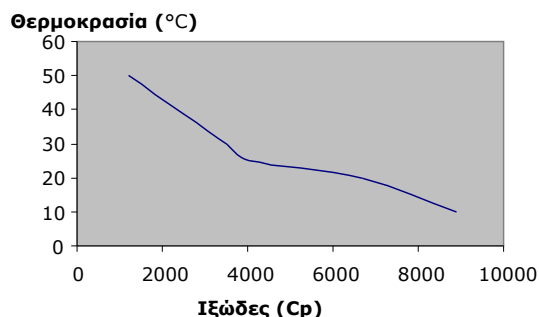
95% στερεό υλικό σε Ξυλόλη

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	2.000-5.000
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	>42
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 D2196-86 στους 25°C. Παρακάτω παρατίθενται οι αυξομειώσεις ανάλογα με τη θερμοκρασία του υλικού.

HYPERDESMO®-LV

Διακύμανση ιξώδους με τη θερμοκρασία



Θερμοκρασία (°C)	Ιξώδες (Cp)
10	5500
20	4300
25	3000
30	2000
50	850

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40-80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	60
Τάση θραύσης στους 23°C	(N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	8
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>400
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°C (UVB Lamps) & 4hr COND σε 50°C]	-	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 ₂ O, RT-100 °C cycle, 14 days)	-	-	Καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Θερμική αντοχή	-	EOTA TR011	Πέρασε

HYPERDESMO[®]-LV

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.

