

HYPERDESMO[®]-F (Flashing)

Στεγανωτικό Υλικό Πολυουρεθανικής Βάσεως Ενός Συστατικού,
Αραιώνεται με Νερό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO[®]-F** είναι ένα μοναδικό προϊόν, αποτέλεσμα εκτεταμένης έρευνας από το τεχνικό τμήμα της Alchimica. Ανήκει στο **HYPERDESMO[®] System** αλλά μπορεί να αραιωθεί με νερό. Σχηματίζει στεγανή μεμβράνη, με άριστη πρόσφυση σε όλες τις επιφάνειες, εξαιρετική σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις. Περιέχει μικρό ποσοστό διαλύτη. Εφαρμόζεται με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό (airless) σε δυο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.2-1.5 kg/m². Η προσθήκη νερού δημιουργεί ένα θιξοτροπικό γαλάκτωμα το οποίο πολυμερίζεται γρήγορα.

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.

Προτείνεται και για εξωτερική χρήση (σε άσπρο και ανοικτό γκρι).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καλύπτει την Ευρωπαϊκή Οδηγία EOTA (CE).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- αφρού πολυουρεθάνης,
- ελενίτ και λαμαρίνας,
- ασφαλόπανου,
- μεμβράνης EPDM,
- πλακιδίων,
- λουτρών,

- βεραντών και μπαλκονιών,
- δωμάτων / ταρατσών,
- θεμελίων & υπογείων.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

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



Για απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο, όταν το τελικό απαιτούμενο χρώμα είναι σκούρο (π.χ. κόκκινο, πράσινο), απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μια λεπτή στρώση **HYPERDESMO[®]-A510** ή κάποιο αλειφατικό της σειράς **HYPERDESMO[®]-ADY** (χρωματισμένο).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θιξοτροπικό αποτέλεσμα. Εξαιρετικό για κάθετες επιφάνειες και για προστασία αφρού πολυουρεθάνης.
- Πολυμερίζεται γρήγορα ακόμα και το χειμώνα.
- Δε σχηματίζονται φουσκάλες ακόμα και σε παχιές στρώσεις.
- Άριστη πρόσφυση σε όλες τις επιφάνειες, με ή χωρίς χρήση ειδικών ασταριών.
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Μεγάλη αντοχή στη θερμότητα, το προϊόν δε μαλακώνει.
- Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C, μέγιστη θερμοκρασία shock 200 °C.
- Αντοχή στο κρύο: Η μεμβράνη παραμένει ελαστική ακόμα και στους -40 °C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση



HYPERDESMO[®]-F (Flashing)

θραύσης και αντίσταση στην τριβή.

- Καλή αντοχή στα χημικά.
- Μη τοξικό, κατάλληλο για στεγάνωση δεξαμενών πόσιμου νερό, μετά τον πολυμερισμό της μεμβράνης.
- Διαπερατότητα υδρατμών.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα για την εφαρμογή του **HYPERDESMO[®]-F**:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπολομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι, γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

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

Συνθήκες υποστρώματος όπου απαιτείται αστάρι:

- Υγρό υπόστρωμα: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Πορώδες υπόστρωμα: PRIMER-PU.
- Υγρό πορώδες υπόστρωμα: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Μη πορώδες υπόστρωμα (όπως εφυσωμένα κεραμικά πλακάκια): AQUADUR ή PRIMER-T.
- Μη πορώδες υπόστρωμα (βιομηχανικό δάπεδο, μωσαϊκό): PRIMER-T ή AQUADUR.
- Υπόστρωμα με αρνητική υδροστατική πίεση (δεξαμενές): AQUADUR.
- Υπόστρωμα από λαμαρίνα ή αλουμίνιο: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Υπόστρωμα από ξύλο: PRIMER-PU, για ορισμένα είδη ξύλου μόνο.
- Υπόστρωμα από ασφαλική επάλειψη: UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.

- Πριν ένα δεύτερο χέρι HYPERDESMO[®]-F, κι εφ' όσον έχουν περάσει αρκετές μέρες: UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.



Σε περίπτωση χρήσης UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 σε σχετικά μη πορώδες μπετόν, συνίσταται αραίωση του με SOLVENT-01 5-10% για καλύτερη πρόσφυση.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε 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 ατριεύνονται ή να χρησιμοποιείται αστάρι **PRIMER-PU**, **AQUADUR** ή **PRIMER-T**. Στην περίπτωση άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχα **HYPERSEAL[®]-25LM**. Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 5 λεπτά. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar). Οι στρώσεις εφαρμόζονται διαδοχικά με ένα χρονικό περιθώριο 6-24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και τη ταχύτητα πολυμερισμού. Αν ξεπεραστούν ή αν έχετε αμφιβολίες για την πρόσφυση μεταξύ των δύο στρώσεων, χρησιμοποιήστε UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Με ρολό ή βούρτσα, πρώτη στρώση 0.6-0.8 kg/m², δεύτερη στρώση 0.6-0.9 kg/m². Με ψεκασμό 0.5 kg/m² ανά στρώση. Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **1.2-1.5 kg/m²**.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg.



HYPERDESMO[®]-F (Flashing)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

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 υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

95% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-3500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.3-1.4
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	2-3
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 to 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	60
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	65
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 400

HYPERDESMO[®]-F (Flashing)

Ελαστικότητα στους -25 °C	%	ASTM D412	450
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	< 3%
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2000 ώρες)

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 ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

