

HYPERDESMO®-FR-KIT

Στεγανωτικό & επιβραδυντικό φωτιάς, πολυουρεθανικής βάσεως.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-FR-KIT** είναι χυτή ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, δύο συστατικών. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει ανθεκτική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε κάθε επιφάνεια. Επιπλέον, είναι πιστοποιημένο επιβραδυντικό φωτιάς, ως M2 σύμφωνα με τα Γαλλικά στάνταρντ SNPE και ως B2 σύμφωνα με το Γερμανικό DIN 4102. Συγκεκριμένα:

- Ανακόπτει την εξάπλωση φωτιάς,
- παρουσιάζει περιορισμένο στάξιμο,
- έχει χαρακτηριστικά αυτοσβενόμενου υλικού,
- δεν παράγει οξέα τοξικά αέρια,
- η απελευθέρωση θερμότητας & καπνού είναι περιορισμένη.

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.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε δύο στρώσεις με ελάχιστη συνολική κατανάλωση 1.2-1.5 kg/m².

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα για επιβραδυντικά φωτιάς:

- ΕΟΤΑ,
- Γαλλικό SNPE (M2),
- Γερμανικό DIN 4102 (B2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Πλακιδίων (από κάτω),

- αφρού πολυουρεθάνης,
- λουτρών,
- βεραντών και μπαλκονιών,
- δωμάτων / ταρασών,
- οροφών κτιρίων με μεγάλη επικινδυνότητα φωτιάς,
- ελενίτ,
- λαμαρίνας,
- ασφαλτόπανου,
- μεμβράνης EPDM.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.
- Διατίθεται μόνο σε γκριζο χρώμα.



Η έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία δύναται να προκαλέσει μικρή αλλοίωση του χρώματος, η οποία όμως, δεν επηρεάζει τις ιδιότητες στεγάνωσης και επιβράδυνσης φωτιάς της μεμβράνης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανακόπτει την εξάπλωση φωτιάς.
- Παρουσιάζει περιορισμένο στάξιμο.
- Έχει χαρακτηριστικά αυτοσβενόμενου υλικού.
- Δεν παράγει οξέα τοξικά αέρια.
- Η απελευθέρωση θερμότητας & καπνού είναι περιορισμένη.
- Ταχέως πολυμερισμού.
- Μεμβράνη χωρίς φουσκάλες και άλλα ελαττώματα.
- Άριστη πρόσφυση και στεγάνωση σημείο προς σημείο.
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις.
- Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C, θερμοκρασία shock 200 °C.

HYPERDESMO®-FR-KIT

- Αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και ελαστικότητα.
- Αντοχή στα χημικά.
- Διαπερατότητα υδρατμών.

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 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:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

Αστάρισμα:

Σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Ανάδευση:

Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε τα δύο συστατικά χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά. Στη περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό, αραιώνεται με

SOLVENT-01 5-10%. Χρόνος εργασιμότητας μίγματος 20-30 λεπτά.

Εφαρμογή:

Με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless, 200-250 bar) σε 2 στρώσεις. Οι διάφορες στρώσεις εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6-24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Εάν ξεπεραστεί αυτός ο χρόνος (π.χ. πάνω από 4 μέρες) ή αν έχετε αμφιβολίες για την δύναμη της πρόσφυσης μεταξύ των στρώσεων, χρησιμοποιήστε το UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1^ο χέρι: $0.6-0.8\text{ kg/m}^2$.

2^ο χέρι: $0.6-0.9\text{ kg/m}^2$.

Με ψεκασμό: 0.5 kg/m^2 ανά στρώση.

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **$1.2-1.5\text{ kg/m}^2$** .

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

17 kg (15 + 2) και 28 kg (25 + 3).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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.

HYPERDESMO[®]-FR-KIT

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D4287 @ 25 °C	1.500-2.500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	Συστ. Α: 1,3-1,4 Συστ. Β: 0,9-1,1
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	3-5
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24
Χρόνος εργασιμότητας	λεπτά	-	20-30

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Fire class	-	French SNPE German DIN 4102	M2 B2
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	75 (7.5)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	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, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2,000 ώρες)

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERDESMO[®]-FR-KIT

Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H ₂ O, RT-100 °C cycle, 14 days)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
HCL (PH=2, 10 ημέρες @ RT)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες

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 ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ 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

