

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



Ψυχρή πολυουρία δύο συστατικών για στεγάνωση και προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K** είναι ένα σύστημα πολυουρίας δύο συστατικών για εφαρμογή με ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα.

Το υλικό πολυμερίζεται γρήγορα δημιουργώντας σε λιγότερο από 2 ώρες μία μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες, ιδιαίτερα ανθεκτική και στεγανωτική με ισχυρή πρόσφυση σε πολλούς τύπους επιφανειών.

Επιπλέον, συμμορφώνεται με το γαλλικό πρότυπο SNPE (M2) και με το γερμανικό πρότυπο DIN 4102 (B2) ως προς την αντίδραση σε φωτιά (έκδοση με επιβράδυνση καύσης).

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- CE: ETA-18/0946
 - Αντι-ριζική προστασία κατά CEN/TS 14416
 - Γαλλικό SNPE (M2)*
 - Γερμανικό DIN 4102 (B2)*
- *η έκδοση με επιβράδυνση καύσης είναι διαθέσιμη κατόπιν παραγγελίας

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Πλακιδίων (από κάτω)
- Αφρού πολυουρεθάνης
- Λουτρών
- Βεραντών και μπαλκονιών
- Δωμάτων κτιρίων με μεγάλη επικινδυνότητα φωτιάς
- Ασφαλτόπανων

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.



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

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχέως πολυμερισμού
- Εύρος επιλογής τρόπων εφαρμογής: με ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα
- Επιβράδυνση καύσης (προαιρετικά)
- Τελική μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα
- Εφαρμογή σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Άριστη πρόσφυση σχεδόν σε όλες τις επιφάνειες με ή χωρίς χρήση ασταριού
- Αντοχή στο ψύχος: η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40°C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και αντοχή στην τριβή
- Διαπερατότητα υδρατμών: η μεμβράνη αναπνέει.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), γαρμπολωμαστικό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφατικές 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: $R_{28}=15\text{MPa}$
- Υγρασία επιφάνειας: $W<10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t=5^{\circ}\text{C}-35^{\circ}\text{C}$

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: <85%

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. Πίνακα επιλογής αγκυρωτικού

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαίνονται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν από την τελική στρώση.

Ασάρωμα:

Σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Ανάδευση:

Πριν από την εφαρμογή ανακατεύετε τα δύο συστατικά με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό αραιώνετε με SOLVENT-01 5-10%.

Προσοχή: Μέγιστος χρόνος εργασιμότητας μίγματος 20'-30'.

Εφαρμογή:

Με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε μία ή δύο στρώσεις.

Μην υπερβαίνετε τις 48 ώρες ανάμεσα στις δύο στρώσεις.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Πρώτη στρώση: 0,8-1 kg/m²

Δεύτερη στρώση: 0,8-1 kg/m²

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-2 kg/m²

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία:

Συνολικό βάρος 14kg- **συνιστώμενη**

(Συστατικό A 12,5kg+Συστατικό B 1,5kg)

Συνολικό βάρος 28kg

(Συστατικό A 25kg+Συστατικό B 3Kg)

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.

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL)

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K + HYPERDESMO-ADY
Έκθεση σε εξωτερική φωτιά	Broof (t1)	
Αντίσταση στη φωτιά	Euroclass E	
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας	W3 (25 χρόνια)	W2 (10 χρόνια)
Κλιματική ζώνη	S (Δριμεία)	
Καταπόνηση κατά τη χρήση	P1	P3
Κλήση/ρήση επιφάνειας	S1 to S4	
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20°C)	
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90°C)	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	1.500-2.500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,30-1,40
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος, (σε 25°C & 55% RH)	ώρες	-	1-3
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	2-6
Χρόνος εργασιμότητας	λεπτά	-	±20

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΚΛΑΣΙΚΗ ΕΚΔΟΧΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΕ ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΙΚΟ ΚΑΥΣΗΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Αντίδραση σε φωτιά	-	French SNPE German DIN 4102	-	M2 B2

HYPERDESMO®- COLD CURE POLYUREA 2K



ETA – 18/0946

Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40-80	-40-80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	70	60
Τάση θραύσης στους 23°C	(N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	> 8	> 4
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>400	> 400
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8	0.8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)	> 20 (> 2)
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	<3	< 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)	Πέρασε (μετά από 2.000 ώρες)
Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25°C - 100°C)	-	-	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H ₂ O, κύκλος 30 ημερών 60°C - 100°C)	-	-	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες
HCL (PH=2, 10 ημέρες @ RT)	-	-	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες	Καμία ουσιαστικής μεταβολή στις μηχανικές ιδιότητες

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

