

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



Ψεκαζόμενη μεμβράνη πολυουρίας τύπου hot-cure δύο συστατικών για στεγάνωση & προστασία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC** είναι σύστημα πολυουρίας δύο συστατικών αποτελούμενο 100% από στερεά, για εφαρμογή με ψεκαστικό πολλαπλών συστατικών.

Προσφέρει πολύ υψηλή ελαστικότητα και, λόγω της μορφοποίησής του, τον βέλτιστο συνδυασμό ταχύτητας πολυμερισμού και δύναμης πρόσφυσης. Ιδανικό για εφαρμογές οι οποίες απαιτούν υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Σφράγιση επιφανειών από τσιμέντο

2. Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης και πολυστερίνης
- Δαπέδων
- Δωματών/ταρατσών
- Δεξαμενών
- Αγωγών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

CE: ETA 11/0016 Σύστημα υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωματών με βάση την πολυουρεθάνη.

Στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.



Για απευθείας έκθεση στον ήλιο όταν το τελικό απαιτούμενο χρώμα είναι σκούρο, απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με **HYPERDESMO®-T** ή **HYPERDESMO®-ADY-2K**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχέως πολυμερισμού, gel time 30'' (ανεξαρτήτως υγρασίας και καιρικών συνθηκών)
- Μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ατέλειες
- Από 100% στερεά
- Τουλάχιστον 85% του υλικού αποτελείται από ομάδες ουρίας
- Χωρίς πλαστικοποιητές
- Χωρίς τοξικούς καταλύτες βαρέων μετάλλων
- Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, δεν μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80°C, μέγιστη θερμοκρασία shock 350°C.
- Υψηλή αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40°C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες: υψηλή τάση θραύσης και ελαστικότητα, αντοχή στη τριβή
- Αντοχή στα χημικά
- Διαπερατότητα υδρατμών: η μεμβράνη αναπνέει κι έτσι αποφεύγεται η συσσώρευση υγρασίας
- Διατίθενται εξειδικευμένα αστάρια για ειδικές περιπτώσεις υποστρωμάτων

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. πίνακας επιλογής αγκυρωτικού

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

Ασάρωμα:

Σύμφωνα με τις παραπάνω υποδείξεις.

Εφαρμογή:

Τα δοχεία των συστατικών πρέπει να έρθουν σε θερμοκρασία 25°C. Για πληροφορίες σχετικά με ρυθμίσεις ψεκαστικών μηχανήματων πολυουρίας επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας. Η μεμβράνη δεν πρέπει να πατηθεί για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-2,0kg/m²

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η πολυμερισμένη πολυουρία δεν καθαρίζεται εύκολα. Για το λόγο αυτόν, ποσότητες οι οποίες έχουν διαρρεύσει πρέπει να καθαρίζονται αμέσως. Για τον καθαρισμό του ψεκαστικού υπάρχει ειδικός διαλύτης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλια 200kg

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

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
			ΣΥΣΤ. Α	ΣΥΣΤ. Β
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	1.000-2.000	1.000-1.500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,00-1,10	1,05-1,15
			Πολυμερισμένη μεμβράνη: ~ 1,00	
Gel time	sec	-	20-30	

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



Χρόνος στεγνώματος	ώρες	-	24
--------------------	------	---	----

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40°C – 80°C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	350
Σκληρότητα	Shore A Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	90 40
Τάση θραύσης στους 23°C	(N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	15
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>400
Αντοχή στη διατομή (tear propagation)	[N/mm]	-	4,5
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8

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.

