

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. Είναι ιδανικό για εφαρμογές οι οποίες απαιτούν υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις.

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1.5-2.0 kg/m².

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Για σφράγιση επιφανειών από τσιμέντο, και στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης και πολυστερίνης,
- δαπέδων,
- δωματίων / ταρασών,
- δεξαμενών,
- αγωγών.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

CE: ETA 11/0016 liquid applied roof waterproofing kit

Potable water tank waterproofing: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.



Για απ' ευθείας 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 δευτερόλεπτα (ανεξαρτήτως υγρασίας και καιρικών συνθηκών).
- Μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ατέλειες.
- Αποτελείται από 100% στερεά.
- Τουλάχιστον 85% του υλικού αποτελείται από ομάδες ουρίας.
- Χωρίς πλαστικοποιητές.
- Χωρίς τοξικούς καταλύτες βαρέων μετάλλων.
- Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες - δε 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 υποστρώματων.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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: $< 85\%$.

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



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 λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην 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 μηχανημάτων πολυουρίας, επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα. Η μεμβράνη δεν πρέπει να πατηθεί για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
			ΣΥΣΤ. Α	ΣΥΣΤ. Β
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000	1,500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.04	1.10
			Πολυμερισμένη μεμβράνη: ~ 1.00	
Gel time	sec	-	20-30	
Χρόνος στεγνώματος	ώρες	-	24	

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **1.5-2.0 kg/m²**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλια 200 kg.

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

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

HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 80
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 ΜΑΣ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

HYPERDESMO[®]-POLYUREA-2K-HC

