

HYPERDESMO[®] - COLD CURE POLYUREA 2K



ETA - 18/0946

Polimerizzazione fredda, per l'impermeabilizzazione e la protezione

DESCRIZIONE

HYPERDESMO[®] -COLD CURE POLYUREA 2K è una membrana liquida bicomponente a base di poliurea, applicata a rullo o racla. Il materiale indurisce rapidamente e forma una membrana priva di bolle in meno di 2 ore. Produce una membrana impermeabilizzante altamente resistente, ignifuga (opzionale) con forte adesione a molti tipi di superfici. È classificato M2 secondo gli standard francesi SNPE e B2 secondo la norma tedesca DIN 4102 (versione ignifuga).

Applicare con pennello, rullo, spatola o spruzzo airless in una o due mani con un consumo totale minimo di 1,5-2 kg/mq.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

- CE: ETA-18/0946
 - Resistenza alla radice secondo CEN/TS 14416
 - Standard francesi SNPE (M2)*
 - Norma tedesca DIN 4102 (B2)*
- * Versione ignifuga disponibile su richiesta

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Piastrelle (sotto),
- schiume isolanti in poliuretano,
- bagni,
- verande e balconi,
- tetti, anche tetti di impianti ad alto rischio di incendio, ad esempio energia, prodotti chimici, ecc.,
- coperture leggere in metallo o fibrocemento,
- membrane bituminose.

LIMITAZIONI

- Sconsigliato per supporti non solidi.



Se esposta ai raggi UV, è probabile un leggero scolorimento della membrana. Ciò non pregiudica in alcun modo le proprietà ignifughe e impermeabilizzanti della mano finale.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Polimerizzazione rapida
- Rullo applicato
- Ignifugo (facoltativo)
- Risultato privo di bolle e difetti.
- Applicazione a bassa temperatura
- Ottima adesione su quasi tutti i tipi di superficie, con o senza l'utilizzo di speciali primer.
- Resistenza al freddo: Il film rimane elastico anche fino a -40 °C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata resistenza alla trazione e allo strappo, elevata resistenza all'abrasione.
- Trasmissione del vapore acqueo: Il film respira quindi non c'è accumulo di umidità sotto il mantello.

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo/cemento armato o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, vecchi manti acrilici e bituminosi (ma ben aderenti), legno, metallo corrosivo, acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza: R₂₈ = 15 Mpa.

HYPERDESMO[®] - COLD CURE POLYUREA 2K



ETA - 18/0946

- Umidità: W < 10%.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Umidità relativa: < 85%.

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

Fare riferimento alla **tabella di selezione del primer**.

PROCEDURA DI RICHIESTA

, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate. Anche le irregolarità della superficie devono essere riempite.

Adescamento:

Applicare il primer richiesto seguendo le linee guida di cui sopra.

Miscelazione:

Utilizzare un mixer a bassa velocità (300 giri/min.) per i due componenti. Aggiungere SOLVENT-01 5-10% per applicazione a spruzzo.

Attenzione: Pot life dell'impasto, 20-30 minuti.

Applicazione:

Applicare a rullo, pennello o spruzzo airless (200-250 bar) in una o due mani. Non superare i 48 ore tra una mano e l'altra.

CONSUMO

Prima mano: 0,8-1 kg/mq.

Seconda mano: 0,8-1 kg/mq.

Consumo totale minimo: **1,5-2 kg/mq**.

PULIZIA

Pulisci gli strumenti e le attrezzature prima con carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

14 kg (12,5+1,5) Consigliato

28kg (25+3)

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, consumare appena possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tieni presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi galleggiano vicino al pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

HYPERDESMO[®] - COLD CURE POLIUREA 2K



ETA - 18/0946

CLASSIFICAZIONE SECONDO LE LINEE GUIDA EOTA (ORGANIZZAZIONE EUROPEA DI APPROVAZIONE TECNICA)

REQUISITI	HYPERDESMO POLIUREA A FREDDO-2K	HYPERDESMO COLD CURE POLIUREA-2K + HYPERDESMO-ADY
Prestazioni antincendio esterne	Brodo (t1)	
Reazione al fuoco	Euroclasse E	
Vita lavorativa prevista	W3 (25 anni)	W2 (10 anni)
Zona climatica di utilizzo	S (Grave)	
Carichi utente	P1	P3
Pendenze del tetto	da S1 a S4	
Temperature superficiali minime	TL3 (-20 °C)	
Temperature superficiali massime	TH4 (90 °C)	

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1.500-2.500
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1,30 -1,40 _ _ _
punto d'infiammabilità	°C	ASTM D93, vaso chiuso	42
Tempo libero dall'aderenza, @ 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	1-3
Tempo di ricopertura	ore	-	2-6
Pot life della miscela	min	-	±20

In forma curata (dopo l'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA DELLA	VERSIONE IGNIFUGA-
-----------	-------	--------	-----------------	--------------------

HYPERDESMO[®] - COLD CURE POLYUREA 2K



ETA - 18/0946

			VERSIONE STANDARD	SPECIFICA
Classe antincendio	-	SNPE francese Tedesco DIN 4102	-	M2 B2
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80	-40 a 80
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	200	2 00
Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70	60
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	> 8	> 4
Allungamento _ @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	> 400	> 400
Acqua vapore trasmissione	gr/ m ² .hr	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0 . 8	0 . 8
Adesione al cemento	k g/cm ² (N/m m ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)	> 20 (> 2)
allungamento del 300%)	%	ASTM D412	< 3	< 3
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTM G53	superato _ (2 000 ore)	superato _ (2 000 ore)
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni @ 50°C)	-	-	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, ciclo di 30 giorni 60- 100 °C)	-	-	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche
HC L (PH=2, 10 giorni @ RT)	-	-	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche	n o modifica significativa delle proprietà elastomeriche

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:
ISO 9001/14001 e ISO 45001.

HYPERDESMO[®] -COLD CURE POLIUREA 2K/EE/22-02-2021

**HYPERDESMO[®] -
COLD CURE POLYUREA 2K**

ETA - 18/0946

IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB WWW.ARCHETHYPERDESMO.IT

