

HYPERDESMO® -

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO

CE
ETA - 18/0946

Poliurea a freddo zero VOC, per impermeabilizzazione e protezione

DESCRIZIONE

HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K ZERO è una membrana liquida bicomponente a base di poliurea da applicare con spatola. Il materiale polimerizza rapidamente e forma una membrana senza bolle in meno di 2 ore, producendo una membrana impermeabilizzante altamente durevole e con forte adesione a molti tipi di superfici. Applicare con pennello, rullo, spatola o spruzzo airless in una o due mani con un consumo totale minimo di 1,5 - 2 kg/m².

CONFORMITA' - CERTIFICAZIONI

- CE: ETA-18/0946

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Schiume isolanti in poliuretano
- Bagni
- Verande e balconi
- Tetti, anche tetti di impianti ad alto rischio di incendio, ad esempio centrali elettriche, chimiche, ecc.
- Coperture leggere in metallo o fibrocemento
- Membrane di asfalto.

LIMITAZIONI

- Non consigliato su substrati non solidi.



Per l'uso esposto, nelle colorazioni più scure, è necessario utilizzare una finitura protettiva. Dopo aver miscelato i due componenti, versare immediatamente il materiale sul substrato e applicare con una spatola di gomma. Il prodotto miscelato aumenta di viscosità molto rapidamente, l'applicazione deve avvenire entro 10-15 minuti.

Il Pot life è esteso se i secchi vengono conservati a temperature più basse (20-25 °C). Se i secchi vengono lasciati al caldo prima dell'uso, il Pot life verrà ulteriormente ridotto.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Polimerizzazione rapida
- Il risultato finale sarà privo di bolle e difetti
- Applicabile a basse temperature
- Eccellente adesione a quasi tutti i tipi di superfici, con o senza l'uso di primer.
- Resistenza al freddo: la membrana rimane elastica anche fino a -40 °C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevata resistenza alla trazione e allo strappo, elevata resistenza all'abrasione.
- Trasmissione del vapore acqueo: la membrana respira, quindi non si verifica accumulo di umidità sotto al manto.

REQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su: Calcestruzzo/calcestruzzo armato in acciaio o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, vecchi (ma ben aderenti) rivestimenti acrilici e asfaltici, legno, metallo corrosivo, acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro reparto tecnico.

Condizioni standard del substrato in calcestruzzo:

- Resistenza: C20/25.
- Umidità W ≤ 5%.
- Temperatura: 5-35 °C.
- Umidità relativa < 85%.

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali: Fare riferimento alla tabella di selezione del primer.

HYPERDESMO®-

COLD CURE POLYUREA 2K ZERO


 ETA - 18/0946

PROCEDURA APPLICATIVA

Se possibile, pulire la superficie con un'idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. È necessario rimuovere la labilità del cemento, le particelle sciolte, gli agenti distaccanti, le membrane polimerizzate. Riempire le irregolarità della superficie con prodotti appropriati.

Primer:

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

Miscelazione:

Utilizzare un miscelatore a bassa velocità (300 giri/min) per i due componenti. *Attenzione: durata della miscela, 10-15 minuti.*

Applicazione:

Applicare con spatola di gomma in una o due mani. Non superare le 48 ore tra una mano e l'altra.

CONSUMO

Prima mano: 0,8-1 kg/m².

Seconda mano: 0.8-1 kg/m².

Consumo totale minimo: **1.5-2 kg/m²**.

PULIZIA

Pulire gli utensili e l'attrezzatura prima con carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

Componente A: 5 Kg

Componente B: 0,450 Kg

Confezioni più grandi sono disponibili per gli utenti esperti.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature comprese tra 5 e 25 °C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

HYPERDESMO® COLD-CURE POLYUREA 2K ZERO è esente da solventi. Si consiglia tuttavia di rispettare le norme di sicurezza standard. La scheda dati di sicurezza del materiale (MSDS) è disponibile su richiesta.

CLASSIFICAZIONE SECONDO LA LINEA GUIDA EOTA (ORGANIZZAZIONE EUROPEA DI APPROVAZIONE TECNICA)

REQUISITI	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K ZERO	HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA-2K + HYPERDESMO-ADY
Comportamento al fuoco esterno		Broof (t1)
Reazione al fuoco		Euroclass E
Vita prevista	W3 (25 years)	W2 (10 anni)
Zona climatica di utilizzo		S (Severe)
Carichi utente	P1	P3
Pendenze del tetto		S1 a S4
Temperature minime superficiali		TL3 (-20°C)
Temperature massime superficiali		TH4 (90°C)

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 POLYUREA 2K ZERO


 ETA - 18/0946

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICA
Viscosità A+B (iniziale)	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	2500-4000
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	1,4
Tack free time, a 77 °F (25 °C) & 55% RH	ore	-	1-1.5
Tempo di rivestimento	ore	-	3-24
Pot life del mix	min	-	5-7

In forma polimerizzata (dopo l'applicazione):

PROPRIETA	UNITA'	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 to 80
Max. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	200
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	85
Resistenza alla rottura a 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 12
Allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Trasmissione del vapore acqueo	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Adesione al calcestruzzo	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Test di resistenza accelerata alle intemperie (4ore UV, a 60 °C (UVB-Lampade) & 4ore COND a 50 °C)		ASTM G53	passate (2000 ore)
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni a 50°C)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, ciclo di 30 giorni 60-100 °C)	-	-	nessuna modifica significativa delle proprietà elastomeriche
HCL (PH=2, 10 giorni a RT)	-	-	nessuna 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 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.ALCHIMICA.COM

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 POLYUREA 2K ZERO/EE/26-09-2024