

HYPERDESMO® ZERO

100% SOLIDI Membrana liquida poliuretanaica per impermeabilizzazione e protezione

DESCRIZIONE

HYPERDESMO® ZERO è una membrana liquida poliuretanaica monocomponente, 100% solida, che indurisce con l'umidità. Il prodotto indurisce producendo un rivestimento molto resistente, idrofobico e resistente ai raggi UV. Il prodotto è inodore e altamente raccomandato per l'impermeabilizzazione di spazi interni. Applicare con spatola di gomma o rullo in una o due mani. Consumo totale minimo: 1,5 kg/m².

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Bagni
- Tetti
- Coperture leggere in metallo o fibrocemento
- Membrane in asfalto
- Membrana impermeabilizzante principale nei sistemi di impermeabilizzazione dei parcheggi.

LIMITAZIONI

Non è raccomandato per:

- Supporti non solidi (in alcuni casi è possibile l'applicazione con l'impiego di geotessile di rinforzo; contattare il nostro ufficio tecnico per consulenze).
- Impermeabilizzazione di superfici di piscine a contatto con acqua trattata chimicamente.



Per l'uso esposto, è necessario utilizzare una finitura protettiva quando per le colorazioni scure. In caso di temperature/umidità estremamente basse, la polimerizzazione è notevolmente rallentata; vedere la versione bicomponente HYPERDESMO COLD CURE POLYUREA 2K ZERO.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Zero VOC
- Elevate proprietà meccaniche
- Flessibile a basse temperature
- Ottima adesione, non presenta restringimenti
- Non è tossico dopo la polimerizzazione
- Trasmissione del vapore acqueo: la pellicola respira, quindi non si verifica accumulo di umidità sotto il rivestimento.

REQUISITI DI APPLICAZIONE

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo/calcestruzzo rinforzato con acciaio o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, vecchi (ma ben aderenti) rivestimenti in acrilico e asfalto, legno, metallo corrosivo e acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro reparto tecnico.

Condizioni standard del substrato di calcestruzzo:

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

HYPERDESMO® ZERO

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

Fare riferimento alla tabella di selezione del primer.

PROCEDURA APPLICATIVA

Se possibile, pulire la superficie con idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. È necessario rimuovere la lability 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).

Applicazione:

Applicare il materiale a rullo o a pennello in almeno due mani. Attendere dalle 12 alle 24 ore tra una mano e l'altra. Se passa più tempo (ad esempio più di 4 giorni) o se non si è sicuri dell'adesione dell'interstrato, contattare il nostro ufficio tecnico.

CONSUMO

Prima mano: 0,8-1 kg/m².

Seconda mano: 0,8-1 kg/m².

Consumo totale minimo: 1,5 kg/m².

PULIZIA

Pulire gli utensili e le attrezzature prima con carta assorbente e poi con SOLVENT-01. I rulli non sono riutilizzabili.

CONFEZIONE

1 kg, 6 kg, 15 kg

DATA DI SCADENZA

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

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

HYPERDESMO® ZERO è privo di solventi. Tuttavia, si consiglia di osservare le normali norme di sicurezza. La MSDS (Scheda di sicurezza) è disponibile su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

Prodotto in forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	3000-5000
peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20°C	1,4
Tack free time, a 77 °F (25 °C) & 55% RH	ore	-	8-12
Tempo di rivestimento	ore	-	12-24

HYPERDESMO® ZERO

Membrana indurita (dopo l'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Temperatura di servizio	°C	-	-40 to 90
Temperatura massima (shock termico)	°C	-	200
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80
Resistenza alla trazione a rottura a 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Allungamento percentuale a 23°C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 450
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTM G53	passato (2000 ore)
Trasmissione del vapore acqueo	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Adesione al cemento	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
Idrolisi (8% KOH, 15 giorni a 50°C)	-	-	nessuna variazione significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, 14-day cycle RT-100 °C)	-	-	nessuna variazione significativa delle proprietà elastomeriche
Idrolisi (H ₂ O, 30 giorni 60-100 °C)	-	-	nessuna variazione significativa delle proprietà elastomeriche
HCL (PH=2, 10 giorni a temperatura ambiente)	-	-	nessuna variazione significativa delle proprietà elastomeriche
Resistenza termica (100 giorni a 80 °C)	-	EOTA TR011	passato

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

