

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-HC

Poliurea a Caldo, Bicomponente, Spruzzabile per Impermeabilizzazione e Protezione.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO[®]-POLYUREA-HC è un sistema a base di poliurea bicomponente, composto dal 100% di solidi per l'applicazione con attrezzature a spruzzo multicomponenti.

Possiede un'alta elasticità ed un profilo di polimerizzazione formulato specificatamente per migliorarne l'adesione. E' altamente raccomandato per applicazioni industriali e commerciali che richiedano livelli molto alti di resistenza all'abrasione e agli impatti.

Minimo consumo totale: 1.5-2.0 kg/m².

Non è raccomandato per un'esposizione diretta, è necessaria una protezione con HYPERDESMO[®]-T o HYPERDESMO[®]-A500 (pigmentato).

CAMPI DI IMPIEGO

Sigillatura di superfici cementizie.

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Schiuma isolante di poliuretano e di polistirene,
- Tubazioni,
- Cisterne,
- Pavimenti,
- Tetti.

LIMITAZIONI

Non lo si raccomanda per:

- Superfici non solide,
- Esposizione diretta ai raggi UV senza finitura di **HYPERDESMO[®]-T** o **HYPERDESMO[®]-A500** (pigmentato). Infatti in questo caso il prodotto mostrerebbe un cambiamento di colore significativo.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Rapida Vulcanizzazione: gel time 30 sec.
- Membrana finale priva di bolle e difetti
- 100% solidi.
- Non contiene plastificanti.
- I catalizzatori non contengono metalli pesanti tossici.
- Più dell'85% di gruppi urea.
- La vulcanizzazione non è influenzata dall'umidità o da altre condizioni climatiche.
- Eccellente resistenza termica: il prodotto non diventa mai morbido. Massima temperatura di servizio 80 °C, massima temperatura di shock 200 °C.
- Resistenza alle basse temperature: la membrana mantiene l'elasticità anche al disotto dei -40 °C.
- Eccellenti proprietà meccaniche: alta resistenza all'allungamento e allo strappo. Alta resistenza all'abrasione.
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Traspirabile al vapore d'acqua: la membrana traspira, impedendo l'accumulo di umidità al disotto di essa.
- Sono disponibili speciali primer per quasi ogni tipo di substrato.

APPLICAZIONE E PREREQUISITI

Condizioni di un supporto in cemento (standard):

- Durezza: R28 = 15Mpa
- Umidità: W < 10%
- Temperatura: da 5 °C - 35 °C
- Umidità relativa: < 85%

Scelta del PRIMER per altre condizioni e altri



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

HYPERDESMO[®]-POLYUREA-HC/EE/03-02-09

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 info@archetcoperture.it

Fax: +390818392302 www.archethyperdesmo.it

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-HC

supporti:

- Supporto Umido: Aquadur[®] o UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Supporti con alta porosità: Primer Pu[®]
- Supporti Umidi con alta porosità: Aquadur[®] o UNIVERSAL-Primer-2K 4060[®]
- Pressione negativa o umidità di risalita (cisterne): Aquadur[®]

Raccomandazioni: Quando si utilizza lo Universal Primer 2K 4060, su supporti di cemento non poroso, si raccomanda di diluire il primer prima dell'uso con 5-10 % di **Solvente-01**.

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie usando un getto d'acqua, se possibile. Rimuovere olio, grasso, e saponi contaminanti. Rimuovere i Sali superficiali del cemento, i particolati non aderiti, agenti chimici rilasciati dagli stampi, membrane ritardanti di evaporazione del cemento. Riempire le irregolarità del supporto con gli adeguati prodotti.

PROMOTORE DI ADESIONE (PRIMER):

Applicare il primer più adeguato seguendo la lista del punto precedente.

POSA:

I barili dei componenti devono essere riscaldati a 25° C prima della miscelazione e dell'applicazione. Si prega di contattare il nostro dipartimento

tecnico per informazioni sulla taratura delle attrezzature di dosatura multicomponenti. Non camminare sulla membrana per le 24 ore successive all'applicazione.

CONSUMO

Minimimo consumo totale: **1.5-2.0 kg/m²**.

PULIZIA

La poliurea vulcanizzata risulta molto difficile da rimuovere. Le colature dovrebbero essere limitate al minimo e pulite immediatamente. E' disponibile uno speciale solvente per la pulizia delle linee.

CONFEZIONI

Barili da 200 kg.

STOCCAGGIO

Può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto.

INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Le Schede di Sicurezza del prodotto (MSDS) sono disponibili su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE	
			COMP. A	COMP. B
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000	1,500
Peso Specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217	1.04	1.10



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

HYPERDESMO[®]-POLYUREA-HC/EE/03-02-09

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 info@archetcoperture.it

Fax: +390818392302 www.archethyperdesmo.it

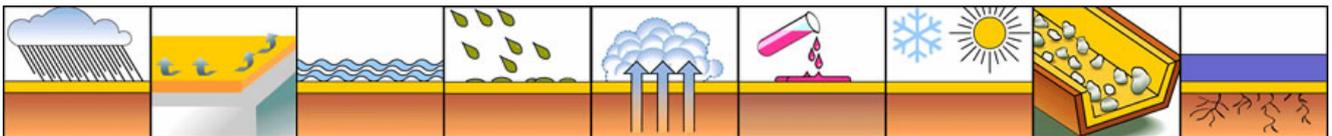
HYPERDESMO[®] -POLYUREA-HC

		/ ISO 2811, @ 20°C	Membrana Vulcanizzata: ~1.00
Gel time	sec	-	20-30
Tempo di completa vulcanizzazione	ore	-	24

La membrana asciutta:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Massima temperatura istantanea (shock)	°C	-	350
Durezza	Shore A Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
Carico di rottura a 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	15
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	> 400
Resistenza alla propagazione dello strappo	[N/mm]		40
Permeabilità al vapore	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all' uso previsto e al progetto specifico. Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Certified Quality & Environmental Management Systems ISO 9001 & ISO 14001

 HYPERDESMO[®] -POLYUREA-HC/EE/03-02-09

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

 Tel: +390818392302 info@archetcoperture.it

 Fax: +390818392302 www.archethyperdesmo.it