

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC


 ETA - 11/0016

Poliurea bicomponente, spruzzabile, indurente a caldo per impermeabilizzazione e protezione.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC è un sistema di poliurea bicomponente, composto al 100% da solidi, per l'applicazione con apparecchiature a spruzzo multicomponente.

È altamente elastico e ha un profilo di polimerizzazione appositamente formulato per una migliore adesione. È altamente raccomandato per applicazioni commerciali e industriali che richiedono alti livelli di resistenza all'abrasione e agli urti.

Consumo totale minimo: 1,5-2,0 kg/mq.

CONSIGLIATO PER

Sigillatura di superfici cementizie.

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Schiuma isolante in PU e polistirene,
- pavimenti ,
- tetti ,
- carri armati,
- serbatoi di acqua potabile
- tubi.

CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

CE: ETA 11/0016 kit impermeabilizzante tetto applicato liquido

Impermeabilizzazione del serbatoio dell'acqua potabile: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

LIMITAZIONI

Non consigliato per:

- substrati malsani .



Diretto UV l'esposizione richiede l'uso di una finitura per mantenere il colore. Finiture consigliate:

HYPERDESMO[®] ADY 810

HYPERDESMO[®] ADY -2K

HYPERDESMO[®] ADY -E

AQUASMART[®] TC 2K PROTEZIONE PAVIMENTO

La selezione della finitura finale dovrebbe essere effettuata in base all'uso finale della superficie. Si prega di consultare i singoli TDS dell'elenco sopra riportato o di contattare il nostro ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Tempo di indurimento rapido del gel 30 sec (non influenzato dall'umidità e dagli agenti atmosferici) .
- Membrana priva di bolle e difetti.
- Nessun plastificante.
- Nessun catalizzatore tossico di metalli pesanti.
- Ottima resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido. Temperatura massima di servizio 80 ° C, temperatura massima di shock 350 ° C.
- 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.
- Buona resistenza chimica.
- Trasmissione del vapore acqueo: Il film respira quindi non c'è accumulo di umidità sotto il pelo.
- Primer speciali disponibili per quasi tutti i substrati.

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC


 ETA - 11/0016

PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza: $R_{28} = 15\text{Mpa}$.
- Umidità: $W < 10\%$.
- Temperatura: $5-35\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 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. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane indurite devono essere rimosse. Riempire le irregolarità superficiali con prodotti adeguati.

Adescamento:

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

Applicazione:

I fusti dei componenti devono essere preriscaldati a 25°C prima della miscelazione o dell'erogazione.

In condizioni climatiche fredde, si consiglia di proteggere i fusti con una camicia termica prima dell'uso. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per informazioni sulla messa a punto di dosatori multicomponente. Non calpestare la membrana per 24 ore dopo l'applicazione.

CONSUMO

Consumo totale minimo: **1,5-2,0 kg/mq**.

PULIZIA

La poliurea indurita è molto difficile da rimuovere. Le fuoriuscite devono essere ridotte al minimo e pulite immediatamente. Per la pulizia e il lavaggio delle linee è disponibile un solvente speciale.

CONFEZIONE

Fusti da 198 kg + 193 kg.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di $5-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA	
			COMP. UN	COMP. B
Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ $25\text{ }^{\circ}\text{C}$	1.000-2.000	1.000-1.500
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	1.05-1.15	1.05-1.15
			Membrana polimerizzata: $\pm 1,10$	
Tempo di gel	sec	-	20-30	

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC



Tempo di cura	ore	-	24
---------------	-----	---	----

La membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	350
Durezza	Riva A Riva D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	90 40
Carico di rottura a rottura @ 23 °C	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 10
Percentuale di allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Resistenza allo strappo	[KN/m]	-	> 100
Acqua trasmissione del vapore	gr/ m ² .hr	ASTM E96 (metodo dell'acqua)	0 . 8
Resistenza all'abrasione (Taber) RUOTE CS17, 1000 GIRI, 1000 gr	perdita di mg	ASTM D6040	<30

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC



CE
1 3
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene - GRECIA
DoP CPR-11/0016-COAT
ETAG 005, Parte 1 e Parte 6 1219
IPERDESMO-POLIUREA-2K-HC Kit impermeabilizzante per tetto applicato a liquido, a base di poliuretano www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Spessore minimo	1,6 mm	ETAG 005 - parte 6
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	~ 9000	ETAG 005 - parte 6
Resistenza ai carichi del vento	>50KPa	ETAG 005 - parte 6
Resistenza alle radici delle piante	NPD	ETAG 005 - parte 6
Dichiarazione sulle sostanze pericolose	Non ne contiene	ETAG 005 - parte 6
Resistenza alla scivolosità	NPD	ETAG 005 - parte 6
Prestazioni antincendio esterne	Broot (t1): Supporto in calcestruzzo	ETAG 005 - parte 6
Reazione al fuoco	Classe F	ETAG 005 - parte 6
Vita lavorativa prevista	W3 (25 anni)	ETAG 005 - parte 6
Zona climatica di utilizzo	S (Grave)	ETAG 005 - parte 6
Carichi utente	P4: TH2, P4:TH4, Calcestruzzo P3:TH4, Polistirolo	ETAG 005 - parte 6
Pendenze del tetto	da S1 a S4	ETAG 005 - parte 6
Temperature superficiali minime	^{TL3} (-20 oC)	ETAG 005 - parte 6
Temperature superficiali massime	TH4-TH2	ETAG 005 - parte 6

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.ARCHETHYPERDESMO.IT

HYPERDESMO[®] -POLYUREA-2K-HC

CE
ETA - 11/0016

