

HYPERDESMO®-PB-1K

Membrana Liquida Poliuretanic-Bituminosa Monocomponente Tixotropica per Impermeabilizzazione e Protezione.

DESCRIZIONE

HYPERDESMO®-PB-1K è un fluido poliuretanic monocomponente, tixotropico, a rapido indurimento, espanso con bitume. Produce un membrana idrofobica ed elastica, con adesione molto elevata alla maggior parte dei supporti, oltre a eccellenti proprietà di resistenza meccanica e chimica. È ideale per l'applicazione su superfici verticali: non cola e non forma bolle.

È a base di resina poliuretanic idrofobica elastomerica pura ed è espansa con bitume vergine polimerizzato chimicamente.

Applicare con pennello o spatola. Consumo totale: 1,5 kg/m² in due mani.

CONFORMITÀ & CERTIFICAZIONI

Il prodotto è certificato **CE**: 2928-CPR-55 secondo la norma europea EN 1504-2.

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- lastre di gesso e cemento,
- membrane bituminose (anche per riparazione),
- supporti cementizi,
- tetti,
- calcestruzzo/cemento armato o altro,
- coperture leggere in metallo o fibrocemento,
- scantinati,
- fondazioni,
- ambienti chiusi con elevata umidità.

LIMITAZIONI

Non raccomandato per substrati non solidi o applicazioni esposte ai raggi UV.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Tixotropico: si applica facilmente su superfici verticali e forme complesse senza colare o formare bolle.
- Indurimento rapido.
- Eccellente adesione su quasi tutti i tipi di superficie, con o senza l'uso di primer speciali.
- Non è richiesta alcuna diluizione ma può essere utilizzato SOLVENT-01.
- Eccellente resistenza termica, il prodotto non rammollisce mai. Temperatura massima di esercizio 80 °C, temperatura massima di shock 150 °C.
- Resistenza al freddo: il film rimane elastico anche fino a -40 °C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, elevato allungamento, resistenza alla trazione e allo strappo, elevata resistenza all'abrasione.
- Eccellente resistenza chimica.
- Efficace barriera contro l'umidità.

REQUISITI APPLICATIVI

In generale **HYPERDESMO® PB-1K** ha un'eccellente adesione alla maggior parte dei substrati, compresi quelli bituminosi, senza l'utilizzo di primer. Tuttavia, si consiglia vivamente di effettuare test prima dell'uso. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni standard del substrato di calcestruzzo:

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

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

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

HYPERDESMO®-PB-1K

PROCEDURA APPLICATIVA

Pulire la superficie utilizzando, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere contaminanti oleosi, grassi e cere. Rimuovere lattime di cemento, particelle incoerenti, distaccanti e membrane indurite. Stuccare le irregolarità della superficie con il prodotto appropriato.

Applicazione:

Applicare con pennello o spatola.

CONSUMO

Consumo totale: **1,5 kg/m²** in due mani.

PULIZIA

Pulire gli strumenti e le attrezzature prima con salviette di carta e poi con SOLVENT-01.

CONFEZIONE

1 kg, 4 kg e 20 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, utilizzare il prima possibile.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene una piccola quantità di solventi volatili infiammabili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori e lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere a carbone attivo. Tenere presente che i solventi sono più pesanti dell'aria e quindi si depositano sul pavimento. La scheda di sicurezza (MSDS) è disponibile su richiesta.

SPECIFICHE TECNICHE

In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, a 25 °C	20.000 – 30.000
Peso specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20 °C	± 1
Punto d'infiammabilità	°C	ASTM D93, vaso chiuso	42
Tempo di asciugatura, a 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	1,5-2,5
Tempo di ricopertura	ore	-	3-24

HYPERDESMO®-PB-1K

In forma polimerizzata

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA	
Temperatura di servizio	° C	-	-40 a 80	
Massima temperatura (breve tempo) (shock)	° C	-	150	
Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35	
Resistenza alla trazione a rottura a 23 °C	Kg/ cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)	
Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600	
Adesione al cemento	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	Senza primer: >0,5 N/mm ² (requisito minimo EOTA)	Con primer: >2 N/mm ²
Resistenza termica (200 giorni a 80 °C)	-	EOTA TR011	passato	
Test di invecchiamento accelerato QUV (4 ore UV, a 60 °C (lampade UVB) e 4 ore COND a 50 °C)	-	ASTM G53	passato (1000 ore)	
Resistenza chimica (Ipoclorito di sodio NaOCl 5% 10 giorni)	-	-	inalterato	
Resistenza all'idrolisi (idrossido di potassio 8% 10 giorni a 50 ° C)	-	-	inalterato	
Assorbimento di H ₂ O (10 giorni)	-	-	< 0,9%	

HYPERDESMO®-PB-1K

CE
19
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene - GRECIA
2928-CPR-55
EN 1504-02:2004 2928 HYPERDESMO PB-1K
Sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo-Rivestimento
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Permeabilità alla CO ₂	147 m	EN 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo	3,1 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,02 kg/m ² · h ^{0,5}	
Forza di adesione mediante test di pull-off	1,8 N/mm ²	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'impatto	NPD	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	
Sostanze pericolose	In conformità con 5.3	

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

