

## HYPERDESMO®-PB-1K

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

#### DESCRIZIONE

**HYPERDESMO® -PB-1K** è un fluido poliuretanic bitume-esteso monocomponente, tixotropico, a rapido indurimento. Produce un membrana idrofobica, elastica, con fortissima adesione alla maggior parte dei supporti, bituminosi e con ottime proprietà di resistenza meccanica e chimica. È ideale per l'applicazione su superfici verticali: nessuna colatura, nessuna formazione di bolle.

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

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

#### CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ

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: Facilmente applicabile su superfici verticali e forme complesse senza colature o bolle.
- Indurimento rapido .
- Ottima adesione su quasi ogni tipo di superficie, con o senza l'utilizzo di speciali primer .
- Non è richiesta alcuna diluizione ma può essere utilizzato SOLVENT-01.
- Ottima resistenza termica, il prodotto non diventa mai morbido. Temperatura massima di servizio 80 °C , max shock temperatura 150 °C .
- Resistenza al freddo: Il film rimane elastico anche fino a -40 °C .
- Eccezionali proprietà meccaniche, elevato allungamento, resistenza alla trazione e allo strappo, elevata resistenza all'abrasione.
- Eccellente resistenza chimica.
- Efficace barriera contro l'umidità.

#### PREREQUISITI DI APPLICAZIONE

In generale **HYPERDESMO® -PB-1K** ha un'ottima adesione alla maggior parte dei tipi di supporti, anche bituminosi, senza l'utilizzo di primer. Tuttavia, si consiglia vivamente di testare prima dell'uso. Si prega di contattare il nostro ufficio tecnico per ulteriori informazioni.

#### Condizioni del supporto in calcestruzzo (standard):

- Durezza:  $R_{28} = 15$  MPa.
- Umidità:  $W < 10\%$ .
- Temperatura: 5-35 °C .
- Umidità relativa:  $< 85\%$ .

#### Selezione del primer per condizioni e

## HYPERDESMO®-PB-1K

### 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 della superficie con l'apposito prodotto.

### Applicazione:

Applicare con pennello o spatola.

### CONSUMO

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

### PULIZIA

Pulisci 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 ea temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile .

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene una piccola quantità di solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tieni presente che i solventi sono più pesanti dell'aria , quindi strisciano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### In forma liquida (prima dell'applicazione):

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

## HYPERDESMO®-PB-1K

### La membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA	
Temperatura di servizio	° C	-	-40 a 80	
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	° C	-	150	
Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35	
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	30 (3)	
Percentuale di allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 600	
Adesione al cemento	k g/cm <sup>2</sup> ( N/m m <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Senza primer: >0,5 N/mm <sup>2</sup> (requisito minimo EOTA)	Con primer: >2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza termica (200 giorni @ 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 _ ( 1 000 ore )	
Resistenza chimica (Ipoclorito di sodio NaOCl 5% 10 giorni)	-	-	inalterato	
Resistenza all'idrolisi (idrossido di potassio 8% 10 giorni @ 50 °C)	-	-	inalterato	
H <sub>2</sub> O (10 giorni)	-	-	< 0,9%	

## HYPERDESMO®-PB-1K

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	147 m	IT 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo	3,1 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,02 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	
Forza di adesione mediante test di pull-off	1,8 N/mm <sup>2</sup>	
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](http://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<sup>®</sup>-PB-1K

