

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Sistema bicomponente 1:1 a base di poliuretano (A) e bitume (B) – Membrana liquida impermeabilizzante e protettiva

DESCRIZIONE

HYPERDESMO® -PB-2K è un fluido poliuretano bituminoso a rapida polimerizzazione, bicomponente. Produce una membrana altamente elastica con forte adesione a molti tipi di superfici ed eccellenti proprietà di resistenza meccanica e chimica.

Si basa su una pura resina poliuretano idrofoba elastomerica estesa con bitume vergine polimerizzato chimicamente.

Applicare con pennello, rullo, spatola o spruzzatura airless. Consumo minimo: 1,5 lt/mq.

CONFORMITÀ & CERTIFICAZIONE

- CE: ETA-10/0095
- ASTM C 836-95
- resistenza radicale

CONSIGLIATO PER

Impermeabilizzazione e protezione di:

- scantinati,
- fondazioni,
- tetti (accumuli di isolamento del tetto rovescio),
- tetti verdi e vasi di fiori,
- lastre di gesso e cemento,
- schiume isolanti in poliuretano,
- membrane bituminose,
- bagni (sotto piastrelle),
- verande e balconi (sotto tegole),
- coperture leggere in metallo o fibrocemento,
- serbatoi di acqua non potabile,
- piattaforme del ponte,
- gallerie "cut-and-cover",
- canali di irrigazione.

LIMITAZIONI

Non raccomandato per substrati non solidi o

applicazioni esposte ai raggi UV.

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Componenti facilmente miscelabili 1:1 in volume.
- Indurimento rapido.
- Possibile membrana spessa, senza bolle.
- Essendo un prodotto bicomponente, le quantità non miscelate possono essere conservate per un successivo utilizzo.
- Il suo basso modulo gli conferisce eccellenti proprietà di crack-bridging del substrato.
- Eccellente adesione su quasi tutte le superfici, con o senza l'uso di primer speciali.
- 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 200 °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.
- Buona resistenza chimica.
- Buone proprietà di barriera al vapore acqueo.
- Può essere utilizzato anche come **sigillante per giunti**.

REREQUISITI APPLICATIVI

Può essere applicato con successo su:

Calcestruzzo/cemento armato o altro, cemento fibroso, mosaico, tegole in cemento, vecchi (ma ben aderenti) rivestimenti acrilici e bituminosi, legno, metallo corrosivo e acciaio zincato. Per informazioni su altri substrati, contattare il nostro ufficio tecnico.

Condizioni del supporto in calcestruzzo

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

(standard):

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

Selezione del primer per condizioni e substrati speciali:

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

PROCEDURA APPLICATIVA

, se possibile, un'idropulitrice. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate, ecc. devono essere rimosse.

Adescamento:

Scegli il primer dalla **tabella di selezione del primer** e segui le istruzioni per l'applicazione fornite nel relativo prospetto.

Miscelazione:

Mescolare volumi **uguali** dei due componenti manualmente o con un miscelatore a bassa velocità (300 giri/min). Applicare immediatamente quantità miste. Pot life (della miscela): **30-45 min** a 20 °C.



Per applicazione di senz'aria a spruzzo, può essere necessario diluire l'impasto con una piccola quantità di SOLVENTE -01, specifico per applicatori a bassa potenza.

Ponte sulle crepe:

Applicare **HYPERDESMO® -PB-2K** (o **HYPERDESMO® -PB-1K**) localmente su eventuali fessure superiori a 1 mm prima della mano di

fondo.

Applicazione:

Applicare il materiale con pennello, rullo, spatola o spruzzo airless.

CONSUMO

Consumo minimo: **1,5 lt/mq**.

PULIZIA

Pulisci gli strumenti e le attrezzature prima con salviette di carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONE

2x5 lt, 2x20 lt e 2x200 lt.

DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di $5-25$ °C. Tappare bene l'aria per conservare le quantità non utilizzate.

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) comp . R: Resina comp. B: Mix asfaltico	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	1.000-1.500 6.000-11.000
Viscosità (Brookfield) della miscela	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3.500-4.500

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Peso specifico della miscela	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0,95-1
punto d'infiammabilità	°C	ASTM D93, vaso chiuso	42
Tempo libero dall'appiccicosità, @ 77 °F (25 °C) e 55% RH	ore	-	1-2
Tempo di ricopertura	ore	-	6-24

La membrana indurita:

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
Massimo. temperatura breve tempo (shock)	°C	-	200
Durezza	Riva A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
Percentuale di allungamento @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 2000
Trazione impostato (dopo il 300% di allungamento)	%	ASTM D412	< 1 %
Adesione al cemento	Kg/cm ² (N/m m ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
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	superato _ (1 000 ore)
Resistenza chimica (Ipoclorito di sodio NaOCI 5% 10 giorni)	-	-	inalterato
Resistenza all'idrolisi (idrossido di potassio 8% 10 giorni @ 50 °C)	-	-	inalterato
H ₂ O (10 giorni)	-	-	< 0,9%

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

CE
10
ALCHIMICA SA 7 Lampsakou, Atene - GRECIA
CPR-10/0095
EAD 030350-00-0402 1219 HYPERDESMO® PB -2K Kit impermeabilizzante liquido per tetti, a base di poliuretano
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Spessore minimo	1,5 mm	EAD 030350-00-0402
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	~ 9000	EAD 030350-00-0402
Resistenza ai carichi del vento	>50KPa	EAD 030350-00-0402
Resistenza alle radici delle piante	NPD	EAD 030350-00-0402
Dichiarazione sulle sostanze pericolose	Non ne contiene	EAD 030350-00-0402
Resistenza alla scivolosità	NPD	EAD 030350-00-0402
Prestazioni antincendio esterne	NPD	EAD 030350-00-0402
Reazione al fuoco	Classe F	EAD 030350-00-0402
Vita lavorativa prevista	W3 (25 anni)	EAD 030350-00-0402
Zona climatica di utilizzo	S (Grave)	EAD 030350-00-0402
Carichi utente	P3	EAD 030350-00-0402
Pendenze del tetto	da S1 a S4	EAD 030350-00-0402
Temperature superficiali minime	TL3 (-20 °C)	EAD 030350-00-0402
Temperature superficiali massime	TH2 (60 °C)	EAD 030350-00-0402

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

