

HYPERDESMO PB[®] -1K

Membrana Liquida Poliuretano-Bituminosa Monocomponente Tixotropica per Impermeabilizzazione e Protezione

DESCRIZIONE

HYPERDESMO-PB-1K è una membrana liquida monocomponente poliuretano-bituminosa tixotropica, a rapida vulcanizzazione. Il materiale vulcanizza con l'umidità atmosferica. Produce una forte membrana elastica con eccellente adesione ai substrati bituminosi. Il film finale possiede eccezionali proprietà meccaniche e chimiche.

Applicare con rullo, pennello, spatola o airless in uno o due strati con un consumo minimo totale di 1.0 – 1.2 lt/m².

Il prodotto è basato su pure resine poliuretaniche, idrofobe, elastomeriche ed è stato esteso con bitume vergine chimicamente polimerizzato.

Può essere applicato su superfici verticali, perfino in uno strato unico con spessore maggiore di 1 mm, senza avere colature o bolle.

HYPERDESMO-PB-1K ha un'ottima resistenza ai raggi UV e può essere lasciato a vista senza deterioramenti.

CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Muri di fondazione
- Tetti
- Tetti di lamiera e fibrocemento
- Bagni e Cucine
- Tavole di cartongesso e cemento
- Riparazione di guaine bituminose

LIMITAZIONI

- Sconsigliato per substrati non compatti e non solidi.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

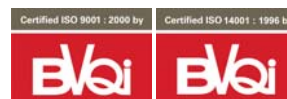
- **Tixotropico**: Può essere applicato su superfici verticali senza colature.
- Facile applicazione su profili complessi.
- Eccellente adesione a quasi ogni superficie, con o senza speciali promotori di adesione.
- Non è necessaria diluizione, è comunque sempre possibile diluirlo con **Solvente-01**.
- Eccellente resistenza termica, il prodotto non ritorna morbido. Massima temperatura di servizio 80°C , Massima temperatura di shock 200 °C.
- Resistenza alle basse temperature: la membrana rimane elastica anche a -40°C.
- Eccellenti proprietà meccaniche, alta resistenza alla trazione, allo strappo, all'allungamento e all'abrasione.
- **Eccellente** resistenza agli agenti chimici.
- Barriera Vapore.

APPLICAZIONE

Generalmente **HYPERDESMO-PB-1K** ha una buona adesione su cemento e altri substrati comuni anche senza l'utilizzo di promotori di adesione. Tuttavia si raccomandano test locali. Promotori di adesione sono disponibili su richiesta, contattare il dipartimento tecnico per maggiori informazioni.

Condizioni di un supporto in cemento (standard):

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



Sistema di Qualità certificato ISO 9001 & Environmental Management System ISO 14001

Hyperdesmo PB-1K/EE/06-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 www.archethyperdesmo.it

Cell: 338 8288462 info@archethyperdesmo.it

HYPERDESMO PB[®] -1K

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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.

POSA:

Applicare il prodotto con rullo o pennello in uno o due strati.

Per applicazioni con airless diluire con un piccolo quantitativo di Solvente-01, per facilitare l'applicazione.

PRECAUZIONI

HYPERDESMO-PB-1K contiene una piccola quantità di solventi volatili e infiammabili. Applicare in aree ben ventilate. Non fumare. Non Applicare in presenza di fiamme libere. In spazi chiusi utilizzare ventilazione forzata e maschere ai carboni attivi. Ricordare che i solventi sono più pesanti dell'aria e che si

concentreranno quindi maggiormente vicino al suolo. Chiedere le Schede di Sicurezza del prodotto.

CONSUMO

Minimo consumo totale: 1,0-1,2 kg/m².

PULIZIA

Pulire gli attrezzi e l'equipaggiamento prima con fogli di carta poi con solvente. I rulli invece non saranno riutilizzabili.

CONFEZIONI

Secchi da 20 Kg, 4 Kg.

STOCCAGGIO

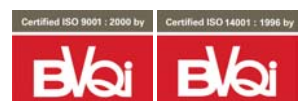
HYPERDESMO-PB-1K Può essere stoccato per un minimo di 6 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto. Una volta aperto utilizzare immediatamente.

SPECIFICHE TECNICHE

Il prodotto liquido:

≈85% di materia secca in Xilolo.

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Viscosità (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	18-20000
- Peso Specifico	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1,04
-Punto di infiammabilità (Flash point)	°C	ASTM D93, Coppa Chiusa	>50
-Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) & 55% RH	ore	-	1-2
-Tempo di sovracopertura	ore	-	Da 6 a 24



Sistema di Qualità certificato ISO 9001 & Environmental Management System ISO 14001

Hyperdesmo PB-1K/EE/06-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 www.archethyperdesmo.it

Cell: 338 8288462 info@archethyperdesmo.it

HYPERDESMO PB[®] -1K

Proprietà della membrana:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Temperatura di servizio	°C	-	-40 a 80
-Max. temperatura istantanea (Shock)	°C	-	150
-Durezza	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
-Carico di Rottura a 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	50 (5)
-Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>600
-Adesione al cemento	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)
-Stabilità Termica (100 giorni 80°C)	-	EOTA TR011	Passato
-QUV Test di Invecchiamento Accelerato (4hr UV, a 60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND a 50°C)	-	ASTM G53	Passato (1000 ore).

Resistenza Chimica: Ipoclorito di Sodio 5%		Nessun effetto
Resistenza all'Idrolisi: Idrossido di Potassio 8%	10 giorni 50°C	Nessun effetto
Assorbimento di Acqua:	10 giorni	<0.9%

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.



Sistema di Qualità certificato ISO 9001 & Environmental Management System ISO 14001

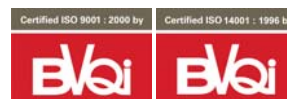
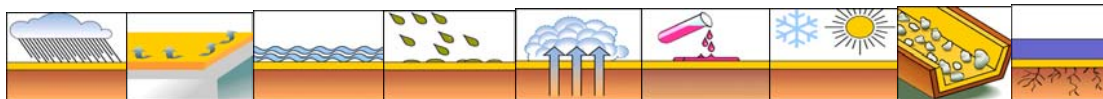
Hyperdesmo PB-1K/EE/06-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 www.archethyperdesmo.it

Cell: 338 8288462 info@archethyperdesmo.it

HYPERDESMO PB[®] -1K



Sistema di Qualità certificato ISO 9001 & Environmental Management System ISO 14001

Hyperdesmo PB-1K/EE/06-06-07

Importato da ARCHET s.a.s.

Tel/Fax: 081 8392302 www.archethyperdesmo.it

Cell: 338 8288462 info@archethyperdesmo.it