

# HYPERDESMO PB<sup>®</sup> -2K

## Membrana Liquida Poliuretano-Bituminosa Bicomponente, 1-1 in Volume, per Impermeabilizzazione e Protezione

### DESCRIZIONE

**HYPERDESMO-PB-2K** è una membrana liquida bicomponente poliuretano-bituminosa, a rapida vulcanizzazione. Il materiale produce una forte membrana elastica con eccellente adesione a diversi substrati.

Il film finale possiede eccezionali proprietà meccaniche e chimiche. Inoltre possiede una buona resistenza ai raggi UV e può essere lasciata esposta ( per non più di un anno, oltre si consiglia la protezione).

Applicare con rullo, pennello, spatola o airless in uno o due strati con un consumo minimo totale di 1.0 – 1.2 lt/m<sup>2</sup>.

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

### CERTIFICAZIONI-CE

Il prodotto soddisfa le linee guida EU per questi tipi di materiali, EOTA (European Organization of Technical Approval).

### CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione e protezione di:

- Tetti
- Piattaforme di ponti
- Canali di irrigazione
- Fioriere
- Muri di fondazione
- Tetti di lamiera e fibrocemento
- Verande e balconi
- Bagni e Cucine
- Tavole di cartongesso e cemento
- Membrane asfaltiche
- Membrane EPDM
- Poliuretano espanso

### LIMITAZIONI

- Sconsigliato per substrati non compatti e non solidi.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Applicazione in alti spessori, membrana finale priva di bolle.
- Rapporto in volume di 1:1. Facilità di utilizzo parziale delle confezioni.
- Vulcanizzazione molto rapida.
- 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 mai 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.
- Applicabile come **sigillante per giunti**.
- Buona resistenza ai raggi UV.

### APPLICAZIONE

**Può essere applicato con successo su:**

Cemento, fibro-cemento, mosaico, piastrelle di cemento, vecchie guaine asfaltiche ed acriliche (purché ben aderite al supporto), legno, metallo corrosivo, acciaio galvanizzato.

**Condizioni di un supporto in cemento (standard):**

- Durezza: R<sub>28</sub> =15Mpa
- Umidità: W < 10%
- Temperatura: da 5 °C - 35 °C
- Umidità relativa: < 85%

**Scelta del PRIMER per altre condizioni e altri supporti:**

- Supporto Umido: Aquadur<sup>®</sup> o UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>
- Supporti con alta porosità: Primer Pu<sup>®</sup>



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

Hyperdesmo PB-2K/EE/02-12-05

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 [info@archetcoperture.it](mailto:info@archetcoperture.it)

Fax: +390818392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

# HYPERDESMO PB<sup>®</sup> -2K

- Supporti Umidi con alta porosità: Aquadur<sup>®</sup> o UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>
- Pressione negativa o umidità di risalita (cisterne): Aquadur<sup>®</sup>
- Acciaio, acciaio galvanizzato, alluminio: Aquadur<sup>®</sup> o UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>
- Legno: nessun Primer o Primer Pu<sup>®</sup>.
- Guaine asfaltiche: UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>.
- Rivestimenti asfaltici: UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>.
- Mano successiva dopo numerosi giorni: UNIVERSAL-Primer-2K 4060<sup>®</sup>.

**Raccomandazioni:** Quando si utilizza lo Universal Primer 2K 4060, su supporti di cemento non poroso, si raccomanda di diluire il primer con 5-10 % di **Solvente-01**.

## 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.

## PROMOTORE DI ADESIONE (PRIMER):

Applicare il primer più adeguato seguendo la lista del punto precedente.

## MISCELAZIONE:

Aprire i due secchi, prendere una uguale quantità in volume da ogni componente e miscelare con un miscelatore elettrico a bassa velocità.

Applicare immediatamente: **Pot Life di 30-45 minuti**.

## POSA:

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

Il materiale può essere facilmente caricato con

particolato inorganico come sabbia silicea.

## PRECAUZIONI

**HYPERDESMO-PB-2K** 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/m<sup>2</sup>.

## PULIZIA

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

## CONFEZIONI

Secchi da 5+5 Kg, 20+20 Kg.

## STOCCAGGIO

**HYPERDESMO-PB-2K** Può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto.

Una volta aperti richiudere ermeticamente i contenitori.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Il prodotto liquido:



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

Hyperdesmo PB-2K/EE/02-12-05

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 [info@archetcoperture.it](mailto:info@archetcoperture.it)

Fax: +390818392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

# HYPERDESMO PB<sup>®</sup> -2K

≈90% di materia secca in Xilolo.

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
-Viscosità (BROOKFIELD) -Resina A -Componente B	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	1300 4300
-Viscosità della miscela (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	3000
- Peso Specifico della miscela	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0.97
-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

## 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 <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / DIN 52455	20 (2)
-Percentuale di allungamento a 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>2000
-Adesione al cemento	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>30 (>3)
-Isteresi (dopo 300% di allungamento)	%	ASTM D412	< 1%
-Stabilità Termica (100 giorni 80°C)	-	EOTA TR011	Passato
-QUV Test di Invecchiamento Accelerato	-	ASTM G53	Passato ( 2000 ore).

<b>Resistenza Chimica:</b> Ipoclorito di Sodio 5%		Nessun effetto
<b>Resistenza all'Idrolisi:</b>	10 giorni 50°C	Nessun



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

Hyperdesmo PB-2K/EE/02-12-05

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 [info@archetcoperture.it](mailto:info@archetcoperture.it)

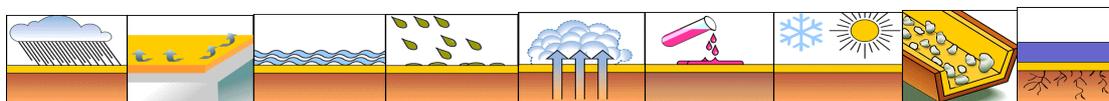
Fax: +390818392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)

# HYPERDESMO PB <sup>®</sup> -2K

Idrossido di Potassio 8%		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-2K/EE/02-12-05

Importato da Archet s.r.l. Chemical Technologies

Tel: +390818392302 [info@archetcoperture.it](mailto:info@archetcoperture.it)

Fax: +390818392302 [www.archethyperdesmo.it](http://www.archethyperdesmo.it)