

# POLIBIT PB2000

Membrana poliuretano bituminosa

**POLIBIT PB 2000 è una membrana liquida bicomponente poliuretano bituminosa in grado di creare un rivestimento continuo, senza giunti, solidale al sottofondo, eccezionalmente elastico, altamente stabile e con elevata adesione a molteplici tipi di supporti. Il prodotto è formulato con resine poliuretano, specifici elastomeri e bitume polimerizzato che rendono il preparato elastico, altamente deformabile, idrorepellente e duraturo. La membrana finale possiede eccezionali proprietà meccaniche e risulta perfettamente impermeabile. Prodotto a comportamento tixotropico stabile anche se applicato a spessore su supporti verticali.**



## Descrizione

Aspetto (Comp. A)	composto resinoso
Aspetto (Comp. B)	polimero bituminoso
Aspetto (A + B)	pasta viscosa nera
Impiego	membrana per l'impermeabilizzazione e la protezione di supporti verticali ed orizzontali
Interventi consigliati	impermeabilizzazione di coperture piane ed inclinate (purchè protetto e non lasciato a vista) rivestimento impermeabile di canali e condutture membrana di protezione ed impermeabilizzazione per massetti protezione di elementi in calcestruzzo esposti in ambienti aggressivi protezione o ripristino di membrane bituminose
Ambiente	esterno
Sottofondi	calcestruzzo resistente ripulito da residui di disarmate, pavimentazioni in ceramica, grés porcellanato, clinker, laterizio e pietre naturali, manufatti in cemento, elementi in lamiera, acciaio e rame
Miscelazione	versare il componente A e il componente B in un contenitore di adeguata capienza, miscelare con trapano a basso numero di giri, lasciare riposare 5 minuti affinché defluisca l'eventuale aria inglobata
Applicazione	pennello, rullo, spatola inox liscia, spruzzo (con airless diluire aggiungendo il 5% di Solvente CVR)
Consumo medio	1,0 kg/m <sup>2</sup> per ogni mm. di spessore
Condizioni di posa	da +5°C a +30°C e con U.R. < 85%
Spessore minimo richiesto	1,5 mm

Spessore massimo per mano	3 mm
Spessore massimo finale	5 mm (in più mani)
Tempo di essiccazione	6 - 12 ore
Tempo di attesa per posa	2° mano 6 - 24 ore
Attesa massima per mani successive	48 ore
Tempo di attesa per la sovra copertura	72 ore
Temperatura di esercizio	-20 °C; +60 °C

## Dati Tecnici

Certificato ETA 16/0642 del 08-08-16	
Peso specifico della miscela	1,0 kg/cm <sup>3</sup>
Contenuto secco a 105 °C (% in peso) (comp. A e comp. B)	95%
Residuo solido a 450 °C (% in peso) (comp. A e comp. B)	1%
Viscosità a 25 °C (EN ISO 2555) (comp. A)	800 cps
Viscosità a 25 °C (EN ISO 2555) (comp. B)	1000 cps
Temperatura di infiammabilità (Flash Point)*	50 °C
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ"	9000 (spessore 1,5 mm)
Resistenza al carico del vento	> 50 kPa
Resistenza all'esposizione al fuoco	NPA
Classe di reazione al fuoco	Euroclasse F
Vita di esercizio prevista	W3 (25 anni)
Zona climatica di esercizio	S (severa)
Resistenza al carico utenti	P3 (resistenza normale: traffico pedonale di manutenzione)
Pendenza tetto	S1 - S4 (tutte le pendenze, da S1 <5% sino S4: pendenza >30%)
Temperatura superficiale minima	TL3 (-20 °C)
Temperatura superficiale massima	TH2 (60 °C)
Resistenza all'adesione per trazione su cls	3 N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura a trazione a 23 °C	2 N/mm <sup>2</sup>
Durezza (Shore A)	35
Allungamento a rottura a 23 °C	2000%

\*: è la temperatura minima alla quale deve trovarsi il composto liquido affinché si possano formare una quantità tale di vapori che, in presenza di aria e di un innesco, possa avere luogo la combustione del preparato

## Voce di Capitolato

L'impermeabilizzazione di elementi in calcestruzzo, cemento armato, di manufatti in cemento, di elementi metallici, sarà eseguita con idonea membrana liquida bicomponente a base di resine poliuretaniche elastiche e polimeri bituminosi tipo il POLIBIT PB2000 della Società CVR. Il supporto dovrà risultare pulito, stagionato, compatto e sufficientemente asciutto (umidità max. supporto 4%). Ove presenti sottofondi umidi

sarà applicata a pennello idonea barriera al vapore mediante posa in più mani del primer epossidico bicomponente EPOXY AD. Supporti mediamente asciutti, fortemente assorbenti saranno invece trattati con il PRIMER POLIURETANICO SIGILLANTE. La membrana impermeabilizzante POLIBIT PB2000 sarà applicata mediante spatola inox liscia, rullo, pennello o airless con spessore finale non inferiore a 1.5 mm sino ad un massimo di 5 mm da realizzare in più applicazioni.

## Preparazione sottofondi

SUPPORTO	PRIMER CONSIGLIATO
Supporti umidi soggetti a leggera risalita capillare in cui il primer a funzione anche di barriera al vapore Sottofondi scarsamente porosi e non assorbenti Calcestruzzo, pavimenti industriali, piastrelle ceramiche, clinker, mosaici e pietre naturali Sottofondi in metallo, lamiera, rame, alluminio	EPOXY AD
Supporti porosi ed assorbenti Legno	PRIMER POLIURETANICO SIGILLANTE

Eseguire la posa del Monotech entro le 24/48 ore successive all'applicazione del primer che deve risultare asciutto ma ancora appiccicoso. Ad avvenuta essiccazione il primer forma un film chiuso non assorbente perdendo la sua funzione di promotore di adesione tra sottofondo e membrana poliuretanic.

## Avvertenze

- NON UTILIZZARE A VISTA, la membrana deve essere protetta dai raggi solari
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti e sufficientemente asciutti (umidità massima del supporto  $\leq 4\%$ )
- rimuovere ove presenti tracce di olio, grasso, efflorescenze saline, vernici o smalti
- è consigliabile regolarizzare preventivamente supporti irregolari con rasature cementizie di adeguate resistenze, questo garantirà l'applicazione di uno spessore uniforme di impermeabilizzante
- i giunti strutturali devono essere scrupolosamente rispettati e quindi mantenuti tal quali nel massetto e sulla successiva pavimentazione, ove opportuno utilizzare dei giunti prefabbricati
- realizzare adeguati giunti di frazionamento tagliando il massetto per almeno 1/3 dello spessore evitando di incidere l'eventuale rete d'armatura
- i massetti all'esterno dovranno essere frazionati realizzando riquadri con superficie massima di 9 m<sup>2</sup>; all'interno la superficie massima senza giunti non dovrà risultare superiore a 25 m<sup>2</sup>
- realizzare sempre il giunto perimetrale posizionando del materiale comprimibile di adeguata altezza e spessore al fine di rendere indipendente la pavimentazione rispetto agli elementi verticali quali: murature, pilastri e soglie
- ai giunti di frazionamento presenti nel massetto dovranno corrispondere ed essere contigui i giunti di dilatazione della pavimentazione
- in prossimità di angoli, spigoli e giunti di dilatazione applicare specifica bandella impermeabile ed elastica Giuntofex da fissare utilizzando il Polibit P600
- se il supporto presenta umidità superiore al 4% o se esiste il rischio di risalite capillari prevedere il trattamento del supporto con appropriate barriere vapore
- in presenza di sottofondi fortemente sollecitati o soggetti a variazioni dimensionali, supporti fessurati, guaine bituminose non ancorate o fortemente deteriorate, prevedere apposita armatura di rinforzo della membrana poliuretanic inserendo idoneo TNT in poliestere (tessuto non tessuto) di adeguata grammatura
- per eliminare eventuale aria inglobata e migliorare il livellamento ed il grado di finitura della membrana si consiglia di passare apposito rullo frangi bolle
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 12 - 24 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da riscaldamento prodotto da sole battente
- temperature inferiori a +5 °C e superiori a +30 °C nelle ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali del prodotto
- utilizzare esclusivamente in ambiente esterno ventilato

## CONFEZIONI

Confezione 40 kg - Comp. A: 20 kg Comp. B: 20 kg  
Confezione 10 kg - Comp. A: 5 kg Comp. B: 5 kg

## CONSERVAZIONE

24 mesi dalla produzione nelle confezioni sigillate, stoccate in luogo chiuso con temperatura e umidità controllate

