

B-FLEX PB 2K

MEMBRANA BICOMPONENTE IN
RESINA POLIURETANO-BITUMINOSA



DESCRIZIONE:

B-FLEX PB 2K è una membrana liquida in resina poliuretano-bituminosa bicomponente, a rapida vulcanizzazione, utilizzata per un'impermeabilizzazione duratura con alta elasticità permanente. B-FLEX PB 2K è basato su un elastomero puro di resine poliuretano idrofobe, che si estende con bitume vergine chimicamente polimerizzato, dando vita ad un eccellente elemento meccanico, chimico e termico. Vulcanizza per reazione dei due componenti miscelati. Prodotto a base solvente.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di solai in calcestruzzo;
- Impermeabilizzazione di muri di sostegno;
- Impermeabilizzazione di impalcati in CLS soggetti a traffico pedonale e carrabile;
- Impermeabilizzazione giardini pensili, aiuole e vasi;
- Impermeabilizzazione di asfalto e bitume, feltri, membrane EPDM, ecc..;
- Sigillante per giunti e giunti di controllo orizzontale a bassa circolazione;

CARATTERISTICHE:

Base	Solvente
Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	50 : 50
Composizione	Resine poliuretano-bitume
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,45 kg/lt
Residuo secco	-
Diluizione	Solvent (5 - 10 %)
Pot Life	40 minuti

CONSUMO

1,5 - 2,5 kg/mq (applicato in due strati)

Questo consumo è basato su un'applicazione su una superficie liscia ed in ottime condizioni. Fattori quali, una superficie estremamente porosa, temperatura, grado di umidità e metodi di applicazione, possono alterare il consumo del prodotto.

COLORI

B-FLEX PB 2K è disponibile in colore:

- Nero

CONFEZIONI

B-FLEX PB 2K è disponibile in confezioni da:

- 7,0 kg
- 25,0 kg

Data emissione: 15/10/2024

DATI TECNICI

Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna rottura	DIN EN 1928
Allungamento a rottura	> 2000%	ASTM D 412 / DIN 52455
Resistenza alla trazione	> 2,0 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Adesione al calcestruzzo	> 2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza (scala shore A)	35 - 40	ASTM 2240
Resistenza termica 80°C (100 giorni)	Passato, nessun cambio significativo	EOTA TR-011
Invecchiamento accelerato UV	Passato, nessun cambio significativo	EOTA TR-010
Idrolisi (5% KOH ciclo 7 giorni)	Nessun cambiamento	-
Temperatura di servizio	-30°C / +90°C	-
Temperatura massima per breve tempo	180°C	-
Tempo secco al tatto	1 - 3 ore	-
Tempo per traffico pedonale	12 - 24 ore	-
Tempo di indurimento finale	7 giorni	-

MODALITA' DI APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La preparazione del supporto è essenziale per un ottimo risultato e una lunga durata. Il supporto deve essere perfettamente asciutto, pulito, compatto, coeso e libero da ogni contaminazione (sporco, polvere, grassi, oli, vernici, efflorescenze saline, muschio, vegetazione, ecc..) che può in qualche modo intaccare l'adesione della membrana.

L'umidità relativa del supporto non deve superare il 5% (per stabilire il grado di umidità è necessario utilizzare un igrometro digitale o un igrometro al carburo).

- **Supporti in CLS, massetti cementizi:** in funzione al tipo di supporto occorre preparare adeguatamente le superfici mediante sabbiatura, pallinatura, scarifica meccanica, bocciardatura o altro metodo da valutarsi in base al caso specifico. Eventuali avvallamenti, buche o crepe devono essere ripristinate preventivamente con prodotti idonei (SIGILTOP M o EPOCONCRETE) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.

Prima della posa del sistema, prestare particolare attenzione ai giunti di dilatazione, ai raccordi tra superfici orizzontali e verticali che devono essere opportunamente trattati con sigillante poliuretano a medio modulo (SIGILTOP M).

Data emissione: 15/10/2024

B-FLEX PB 2K



PRIMER

La tipologia di primer varia in base al tipo di supporto:

- **PRIMER PU-S** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno)

Il consumo del primer è direttamente proporzionale alla porosità del supporto da primerizzare. Prima di applicare il prodotto assicurarsi che il primer sia indurito (fuori polvere). È importante applicare il prodotto entro e non oltre le 72 ore dall'applicazione del primer, qualora non sia possibile, sarà necessario una nuova applicazione del primer.

PREPARAZIONE PRODOTTO

Mescolare il componente 2K M parte A per qualche minuto. Mescolare il componente 2K parte B (catalizzatore) per qualche minuto. Versare il componente B nel recipiente del componente A e continuare a miscelare sino a completa omogeneizzazione. Dopo la miscelazione lasciare il materiale a riposo per ca. 10 minuti. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità d'aria inglobata. B-FLEX PB 2K deve essere miscelato con miscelatore meccanico a bassa velocità. (trapano e agitatore con velocità 300 / 400 giri al minuto)

APPLICAZIONE PRODOTTO

Il prodotto si applica con tecniche convenzionali: pennello, rullo o sistema airless*. Dopo avere preparato e primerizzato il supporto, procedere con l'applicazione di B-FLEX PB 2K in maniera uniforme in minimo due strati. Dove sia richiesto è possibile armare l'impermeabilizzazione tramite applicazione fresco su fresco sulla prima mano, di tessuto non tessuto in fibra di vetro (BTECH FG).

*per applicazioni tramite sistema airless è necessario diluire il prodotto in ragione del 5 - 10 % con Solvent.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con diluente specifico (Solvent). Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore, ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C per massimo 12 mesi. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

AVVERTENZE

- Prodotto a solvente;
- Prodotto infiammabile;
- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare se sul supporto è presente rugiada;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;

Data emissione: 15/10/2024

B-FLEX PB 2K



- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare se presente foschia o nebbia;
- Se si utilizza acqua per la pulizia del supporto è necessario lasciar asciugare prima di applicare il ciclo;

MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

NOTE LEGALI

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, e comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito btechitalia.eu

Data emissione: 15/10/2024