

B-FLEX W

MEMBRANA MONOCOMPONENTE
IN RESINA ACRIL-POLIURETANICA



DESCRIZIONE:

B-FLEX W® è una membrana liquida monocomponente in resina acril-poliuretanic, igroindurente a base acqua. La resina di B-FLEX W è dotata di speciali polimeri che rendono l'impermeabilizzazione estremamente elastica. Terminato il processo di indurimento, il prodotto presenta una consistenza plastica, molto resistente, nonostante riesca a mantenere una capacità di allungamento del 500% anche a temperature superiori i 20°C. B-FLEX W è stato progettato per impermeabilizzazione undertail (sotto-piastrella) di massetti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazioni sotto-piastrella (colla C2 TE)
- Impermeabilizzazione di vecchie e nuove coperture in CLS;
- Impermeabilizzazione di vecchie e nuove coperture in guaina bituminosa;
- Impermeabilizzazione di terrazze e balconi (anche piastrelate);
- Impermeabilizzazione di impalcati in CLS soggetti a traffico pedonale e carrabile;
- Impermeabilizzazione giardini pensili, aiuole e vasi;
- Impermeabilizzazione e rivestimento vecchie membrane in bitume, EPDM, PVC, resina;
- Impermeabilizzazione e protezione coperture in lamiera grecata;
- Incapsulamento fibrocemento amianto;
- Impermeabilizzazioni di coperture che mostrano dettagli complessi, anche con un'accessibilità limitata;

CARATTERISTICHE:

Base	Acqua
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine acril-poliuretaniche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,20 kg/lit
Residuo secco	65,0%
Diluizione	Acqua (5 - 10 %)
Pot Life	60 minuti

CONSUMO

1,0 - 2,0 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 W è disponibile in colore:

- Bianco
- Grigio
- Rosso

CONFEZIONI

B-FLEX W è disponibile in confezioni da:

- 7,0 kg
- 25,0 kg

Data emissione: 15/10/2024

B-FLEX W

DATI TECNICI

Allungamento alla rottura	> 500%	ASTM D 412
Permeabilità al vapore acqueo	> 15 gr/mq/day	ISO 9932:91
Resistenza all'acqua in pressione	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Adesione al calcestruzzo	> 1,2 N/mm ²	ASTM D 903
Durezza	> 60 (scala shore A)	EN ISO 868

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) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.
- **Supporto in membrana bituminosa o PVC**: ispezionare la membrana in modo da identificare eventuali danneggiamenti presenti, quali sbollature, lacerazioni e distacchi. Eseguire la riparazione prima di procedere all'applicazione del sistema.
- **Supporto metallico**: verificare lo stato del supporto e successivamente eseguire un ciclo di sabbiatura a secco di grado SA 21/2. Nei casi in cui non sia possibile utilizzare il sistema di sabbiatura a secco è necessaria una diversa preparazione dei supporti, come ad esempio la spazzolatura o la pulizia meccanica con attrezzi raschianti o a percussione.

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).

PRIMER

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

- **PRIMER PU W** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno)
- **PRIMER ECT** (supporti umidi)
- **PRIMER POX** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno, supporti metallici)

Il consumo del supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno 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.

Data emissione: 15/10/2024

B-FLEX W



PREPARAZIONE PRODOTTO

Prodotto monocomponente pronto all'uso. Miscelazione non necessaria, ma si consiglia comunque di mescolare il contenuto del contenitore, tramite trapano a bassi giri, per ottenere una perfetta omogeneità del prodotto.

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 W in maniera uniforme in minimo due strati.

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

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con acqua. 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

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non applicare se sul supporto è presente ruggine;
- Non applicare su superfici umide con umidità residua > 5% o soggetti a risalita di umidità;
- Non utilizzare su guaina bituminosa di recente realizzazione (< 6 mesi), attendere la completa ossidazione delle superfici da trattare;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Il prodotto può manifestare leggero sfarinamento superficiale;
- 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.

B-FLEX W



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