SCHEDA PRODOTTO

POWER FLEX

MEMBRANA MONOCOMPONENTE IN RESINA POLIURETANICA

DESCRIZIONE:

POWER FLEX di BTECH è una membrana monocomponente in resina poliuretanica dotata di elevata elasticità, igroindurente, applicabile a freddo. Power Flex è basata su una nuova tecnologia, sviluppata per evitare la formazione di bolle tipiche dei prodotti monocomponenti a base di resina poliuretanica. Questa nuova formulazione permette l'applicazione su supporti umidi e bagnati, combina le elevate prestazioni della tradizionale tecnologia della resina poliuretanica con un sistema di indurimento senza formazione di bolle e basse emissioni. Power Flex forma una resistente guaina protettiva che impermeabilizza il supporto. Grazie alla sua tecnologia, il prodotto può essere applicato senza mani di fondo.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Campi di applicazione
- Impermeabilizzazione di vecchie e nuove coperture in CLS;
- Impermeabilizzazione di vecchie e nuove coperture in guaina bituminosa;
- Impermeabilizzazione giardini pensili, aiuole e vasi;
- Impermeabilizzazione e rivestimento vecchie membrane in bitume, EPDM, PVC, resina;
- Impermeabilizzazione e protezione coperture in lamiera grecata;
- Impermeabilizzazione e protezione coperture in fibrocemento;
- Impermeabilizzazioni di coperture che mostrano dettagli complessi, anche con un accessibilità limitata;
- Impermeabilizzazione e protezione di pannelli in EPS (polistirene espanso sinterizzato);
- Protezione strutture in calcestruzzo;

CARATTERISTICHE:

Base	-
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine poliuretaniche
Aspetto	Pasta autolivellante
Peso specifico	1,40 kg/lt
Residuo secco	100,0%
Diluizione	BTECH Solvent (5 - 10 %)
Pot Life	120 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.

Data emissione: 15/10/2024

Str, Via Piero Gobetti, 8,
15057 Tortona AL
Tel. 0131 866312

info@btechitalia.eu
www.btechitalia.eu

SCHEDA PRODOTTO

POWER FLEX

COLORI

Power Flex è disponibile in colore:

- Grigio

CONFEZIONI

Power Flex è disponibile in confezioni da:

- 6,0 kg
- 25,0 kg

DATI TECNICI

Durezza (scala SHORE A)	56 N/mm2	DIN 53505
Modulo elastico a 100%	2,2 N/mm2	ISO 37 DIN 53504
Sforzo di rottura	4,0 N/mm2	ISO 37 DIN 53504
Allungamento	800%	ISO 37 DIN 53504
Resistenza alla lacerazione	12 N/mm	ISO 34-1
Resistenza alla temperatura	da -40° C a +100° C	-

MODALITÀ 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.

- **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.
- **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 poliuretanico a medio modulo (SIGILTOP M).

Data emissione: 15/10/2024

Str, Via Piero Gobetti, 8,
15057 Tortona AL
Tel. 0131 866312

info@btechitalia.eu
www.btechitalia.eu

SCHEDA PRODOTTO

POWER FLEX

PRIMER

Il primer non è necessario per l'applicazione di Power Flex, tuttavia per aumentare il livello di adesione al supporto e realizzare una barriera contro la tensione vapore è possibile utilizzare il primer. La tipologia di primer varia in base al tipo di supporto:

- **PRIMER PU-S** (supporti porosi, cemento sdrucciolevole, CLS, guaina bituminosa, legno)
- **PRIMER POX-S** (supporti metallici)
- **PRIMER T** (supporti non porosi come ceramica)
- **PRIMER T-1** (PVC)

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

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 ed eventualmente primerizzato il supporto, procedere con l'applicazione di Poxer Flex 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 BTECH Solvent.

PULIZIA ATTREZZATURE

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con diluente specifico (BTECH 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.

Data emissione: 15/10/2024

Str, Via Piero Gobetti, 8,
15057 Tortona AL
Tel. 0131 866312

info@btechitalia.eu
www.btechitalia.eu

SCHEDA PRODOTTO

POWER FLEX

AVVERTENZE

- Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C;
- Non utilizzare su guaina bituminose di recente realizzazione (< 6 mesi), attendere la completa ossidazione delle superfici da trattare;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Il prodotto può manifestare leggero sfarinamento superficiale;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare per contatto alimentare diretto;
- Non applicare su superfici in immersione costante;
- Non applicare su superfici altamente trafficate;

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

Str, Via Piero Gobetti, 8,
15057 Tortona AL
Tel. 0131 866312

info@btechitalia.eu
www.btechitalia.eu