

POLIVER S

RIVESTIMENTO IN RESINA POLIURETANICA
ALIFATICA



DESCRIZIONE:

Poliver S è un rivestimento bicomponente in resina poliuretanica alifatica a base solvente. Grazie alla sua particolare composizione chimica garantisce elevata resistenza agli agenti chimici aggressivi (benzine, oli, solventi, soluzioni acide e basiche, detergenti industriali) ed agli agenti atmosferici. Grazie alla natura alifatica della resina i colori non sbiadiscono se esposti a luce naturale o artificiale.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Rivestimento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo;
- Rivestimento di parcheggi multipiano in calcestruzzo;
- Rivestimento di superfici metalliche;
- Trattamento di tubazioni, serbatoi e strutture metalliche immerse in acqua marina;
- Protezione dei sistemi impermeabilizzanti BTEch;
- Finitura protettiva ciclo multistrato epossidico BTEch;
- Finitura protettiva ciclo massetto epossidico BTEch;
- Finitura protettiva ciclo di impermeabilizzazione carrabile BTEch;
- Finitura protettiva ciclo di impermeabilizzazione piscine BTEch;

CARATTERISTICHE:

Base	Solvente
Rapporto di catalisi	Bicomponente
Rapporto di miscelazione	100 : 30
Composizione	Resine poliuretaniche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,25 kg/lt
Residuo secco	66,0%
Diluizione	BTEch SL 200 (5 - 10 %)
Pot Life	240 minuti

CONSUMO

- Come rivestimento / finitura: 0,25 kg/mq (applicato in due strati)
- Come protettivo cicli impermeabilizzazione: 0,4 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

Poliver S è disponibile in colore:

- RAL

CONFEZIONI

Poliver S è disponibile in confezioni da:

- 6,5 kg (5 + 1,5)
- 19,5 kg (15 + 4,5)

Data emissione: 15/10/2024

DATI TECNICI

Resistenza alla temperatura	+200°C	-
Resistenza alle intemperie	Ottima	-
Resistenza ai solventi	Ottima	-
Resistenza oli (40°C)	Ottima	-
Resistenza acqua di mare	Ottima	-
Aderenza per trazione diretta	≥ 3,4 MPa	UNI EN 1542
Permeabilità all'anidride carbonica	SdCO ₂ = 1788,411 m	UNI EN 1062-6
Grado di trasmissione dell'acqua liquida (permeabilità)	w = 0,006 kg/(m ² h0,5)	UNI EN 1062-3
Grado di trasmissione del vapore acqueo (permeabilità)	Classe II	UNI EN ISO 7783
Abrasione (Taber)	Perdita peso = 935,20 mg	UNI EN ISO 5470-1
Resistenza all'urto	≥ 4,41 Nm (Classe I)	UNI EN ISO 6272-2

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 BTECH Epoconcrete) da scegliersi in base agli spessori da ripristinare.
- **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).

Data emissione: 15/10/2024

POLIVER S

PRIMER

L'utilizzo del primer è fondamentale per poter aumentare l'adesione del prodotto al supporto e creare una barriera al vapore. I primer consigliati per l'utilizzo assieme a Poliver S sono:

- **Primer PU S** (supporti porosi, cemento sdruciolevole, CLS)
- **Primer POX S4** (supporti metallici)
- **ECT** (supporti umidi)

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 Poliver S parte A per qualche minuto. Mescolare il componente Poliver S 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. Poliver S 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 Poliver Sin maniera uniforme in minimo due strati.

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.

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;
- Non diluire il prodotto con acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;

Data emissione: 15/10/2024

POLIVER S



- Non applicare se presente foschia o nebbia;
- L'adesione e la compatibilità sui supporti è garantita con prodotti BTECH;
- I dati e i valori riportati sono da considerarsi validi esclusivamente se abbinati ad un sistema BTECH;
- Codici RAL uguali ma con lotti di produzione differente possono manifestare leggera variazione cromatica;

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