

PRIMER PU-S

PRIMER MONOCOMPONENTE IN RESINA POLIURETANICA PER SUPERFICI POROSE



DESCRIZIONE:

Primer Pu-S è un primer in resina poliuretanica, monocomponente, a base solvente. È semi-rigido con ottime caratteristiche di adesione e proprietà consolidanti. L'indurimento avviene per polimerizzazione d'umidità atmosferica. Si utilizza come primer consolidante e aggrappante per superfici porose preliminarmente a cicli di rivestimento o impermeabilizzazione con resine poliuretaniche. Una volta applicato crea una barriera al vapore duratura.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Consolidante superfici in calcestruzzo;
- Protettivo superfici in calcestruzzo;
- Aggrappante per prodotti a base solvente;
- Trattamento anti-polvere per pavimenti in calcestruzzo e calcestruzzo alleggerito;
- Come trattamento protettivo contro le aggressioni chimiche;
- Come consolidante ed impermeabilizzante per supporti in legno;
- Incapsulamento fibrocemento amianto;

CARATTERISTICHE:

Base	Solvente
Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Composizione	Resine poliuretaniche
Aspetto	Liquido viscoso
Peso specifico	1,00 kg/lit
Residuo secco	75%
Diluizione	-
Pot Life	3 h

CONSUMO

0,15 - 0,25 lt/mq (applicato in uno strato) 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

Primer Pu-S è disponibile in colore:

- Trasparente paglierino

CONFEZIONI

Primer Pu-S è disponibile in confezioni da:

- 1,0 lt
- 5,0 lt
- 28,0 lt

Data emissione: 15/10/2024

PRIMER PU-S

DATI TECNICI

Resistenza all'abrasione	900 mg	EN ISO 5470-1
Permeabilità alla CO2	Sd 1225 m	EN 1062-6
Permeabilità al vapore acqueo	Classe III	EN ISO 7783-1
Resistenza allo shock termico	3,5 MPa	EN 13 687-5
Resistenza all'attacco chimico	Nessuna alterazione	EN 13529
Resistenza alla pressione dell'acqua	Nessuna perdita	DIN EN 1928
Prova di aderenza per razione diretta	3,89 N/mm2	EN 1542
Adesione al calcestruzzo	2,2 (+/- 0,2) N/mm2	ASTM D 903
Durezza	> 95 (scala shore A)	ASTM D 2240

DATI CHIMICI

	stabile (+)	non stabile (-)	stabile per un breve periodo (/)
Idrossido di potassio (20%)	+		
Ammoniaca (10%)	+		
Acido cloridrico (10%)	+		
Benzene	+		
Detergenti domestici	+		
Gasolio	+		
Idrossido di sodio (20%)	+		
Acido solforico (10%)	+		
Acqua di mare	+		
Toluene			/
Diclorometano			-
Nmethyl Pyrrollidon (liquido per freni)			-

Data emissione: 15/10/2024

PRIMER PU-S

MODALITA' DI APPLICAZIONE

SUPERFICI COMPATIBILI

- Supporti porosi;
- Calcestruzzo;
- Calcestruzzo sdrucchiolevole;
- Pavimentazioni industriali;
- Legno;
- Guaina bituminosa;
- Cemento;

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 Epiconcrete) 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.

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).

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 il supporto, procedere con l'applicazione di Primer Pu-S in maniera uniforme in uno strato.

TEMPO DI ATTESA

9 h	+5 °C / 50 % U.R.
6 h	+10 °C / 50 % U.R.
3 h	+20 °C / 50 % U.R.
2 h	+30 °C / 50 % U.R.

Data emissione: 15/10/2024

PRIMER PU-S



Nota: tali tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura ed umidità.

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.

CONSERVAZIONE

- Prodotto a solvente;
- Prodotto infiammabile;
- 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 acqua;
- Non diluire il prodotto con solventi non idonei;
- Non applicare se il tempo minaccia pioggia;
- Non applicare se presente foschia o nebbia;

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