

POLIRESEM PV S220

SMALTO POLIURETANICO PER PAVIMENTAZIONI E SUPPORTI CEMENTIZI

Codice 952120



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Smalto poliuretanico bi componente lucido per pavimentazioni e supporti cementizi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il prodotto ha caratteristiche di :

- buona resistenza meccanica e chimica
- impermeabilità all'acqua
- buon potere coprente
- aspetto lucido
- facile applicabilità
- possibilità di realizzare superfici antisdrucciolo

IMPIEGO

Poliresem PV S220 è particolarmente indicato per rivestimenti di pavimenti di parcheggi, rampe, magazzini, supporti cementizi, cemento faccia vista, ove sia richiesta buona resistenza all'abrasione, alla pedonabilità e passaggio di mezzi gommati.

Il prodotto trova impiego per:

- la finitura di pavimenti industriali realizzati con di sistemi epossidici multistrato a spessore;
- la finitura in genere di pavimentazione in CLS previa apposita preparazione del fondo;
- la verniciatura di strutture in cemento, calcestruzzo, intonaci.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I dati di fornitura se non diversamente specificato sono riferiti al bianco

Dato tecnico	Valore
COLORE Resina componente A	Trasparente e cartella RAL
COLORE Indurente componente B	Trasparente
Aspetto (Componente A – B)	Liquido
ODORE	Caratteristico
DENSITA' Resina componente A	1250 ± 2% Kg/l
DENSITA' Indurente componente B	1000 ± 2% Kg/l
RESA TEORICA	Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano 4 mq per mano
RESIDUO IN SECCO %	52 ± 2% g/l
POT-LIFE a 20° C (tempo utile di lavorazione)	3 ore
Tempi di essiccazione	
FUORI TATTO	3 / 4 ore
IN PROFONDITA'	24 / 36 ore
<i>I tempi di essiccazione sono approssimativi e sono influenzati dalle reali condizioni ambientali del cantiere</i>	
RESISTENZA A FLESSIONE	Resistente
RESISTENZA A TRAZIONE	Resistente
RESISTENZA CHIMICA	Resistente a svariati agenti chimici, idrocarburi e olii.
RESISTENZA ABRASIONE	Resistente
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+ 5° C - + 35° C

UMIDITA' RELATIVA	+ 35° C - + 75° C (attenzione alla condensazione durante l'applicazione)
TEMPERATURA MINIMA DI CONSERVAZIONE	+ 5° C
TEMPERATURA MASSIMA DI CONSERVAZIONE	+ 35° C
MAGAZZINAGGIO	12 mesi conservato nei propri contenitori originali non aperti, lontano da fonti di calore e adeguate temperature

DIRETTIVA 2004/42/CE D.Legs 161/2006

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC) Cat. A/j : pitture bi componente ad alte prestazioni (base solvente):500 g/l (2010) il prodotto nelle condizioni di utilizzo contiene meno di 108g/l di VOC

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Superfici in calcestruzzo

I supporti prima dell'applicazione devono essere puliti, perfettamente asciutti, privi di macchie di olii e grassi, prive di parti in distacco. Il calcestruzzo poco resistente deve essere rimosso, unitamente alla polvere e al materiale friabile. La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (pallinatura o scarifica) al fine di rimuovere il latte di cemento e rendere la superficie a trama aperta ed assorbente. La polvere deve essere accuratamente rimossa per aspirazione. In caso di qualsiasi dubbio eseguire un test preliminare. I supporti devono essere appositamente trattati con una mano di fondo epossidico bicomponente. Eventuali riparazioni, riempimenti di buchi ed irregolarità, debbono essere effettuate con specifici prodotti della linea RESEM. Applicare su tutta la superficie una mano di Resem F/B primer epossidico ed a perfetta essiccazione applicare a rullo fondo due mani di Poliresem PV a distanza di 6 ore l'una dall'altra.

CONDIZIONI E METODI APPLICATIVI

L'applicazione può essere effettuata a rullo, pennello o spruzzo.

Temperatura di applicazione

- Temperature supporti: +5° C - + 35° C e comunque 3° C sopra il Dew Point (punto di rugiada)
- Temperatura ambiente: +5° C - + 35° C
- Umidità relativa 60%
- Attenzione alla condensa! Il supporto deve avere una temperatura almeno 3°C sopra il punto di rugiada per ridurre il rischio di condensazione o di sbiancamento della finitura

Miscelazione

Mescolare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto, versare completamente il componente B (indurente) nel recipiente del componente A e mescolare a mano con miscelatore a bassi giri, sino a completa omogeneizzazione. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.

Applicazione

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato e dell'ambiente e il punto di rugiada. Successivamente passare, a mani incrociate, un rullo a pelo corto. Una volta applicato il prodotto deve essere protetto da umidità, condensa ed acqua per almeno 24 ore.

Pulizia attrezzi

Gli attrezzi devono essere lavati immediatamente dopo l'uso con diluente per poliuretani o acetone puro. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

DATI E CONSIGLI APPLICATIVI

Applicazione per interni

Si raccomanda l'utilizzo del Catalizzatore Misto985M5

Il catalizzatore misto per applicazione all'interno, garantisce migliori resistenze chimiche e meccaniche.

Rapporto di miscelazione (A + B)

In peso: 100 + 25

Peso specifico catalizzato(A+B)

1100 gr/lit ± 2% g/l

Residuo in secco %

53± 2% g/l

Densità Resina componente A

1240 ± 2% Kg/l

Densità Indurente componente B

1000 ± 2% Kg/l

Resa teorica

Mediamente con 1 kg di prodotto si trattano 4 mq di superficie per mano

Diluizione

5 % con diluente poliuretano

POT-LIFE a 20° C (tempo utile di lavorazione)

3 ore

Intervallo di sovraverniciatura

Min 4 ore – Max 36 ore

Tempi di essiccazione

Fuori polvere

1 / 2 ore

Fuori tatto

3 / 4 ore

In profondità

24 / 36 ore

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Fare sempre riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto e del relativo catalizzatore.

In ogni caso:

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili

H315 Provoca irritazione cutanea

EH208 Contiene:

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO, 2-BUTANONOSSIMA

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare

P233 Tenere il recipiente ben chiuso

P264 Lavare accuratamente . . . dopo l'uso

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati: Sciacquare la pelle / fare una doccia.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare . . . per estinguere.

NOTE ESPLICATIVE

DATI APPLICATIVI E RACCOMANDAZIONI

Diluizione: L'impiego non corretto di diluente è spesso la causa di svariati problemi, sia durante la fase applicativa, sia al film divernice essiccato. Esempio: l'utilizzo di diluenti nitro per applicazione di cicli poliuretano, può creare fenomeni di puntinatura sulla superficie del film essiccato; inoltre la presenza di solventi parzialmente reattivi nel diluente nitro può dar luogo a reazioni indesiderate con il componente isocianato, diminuendo così le caratteristiche estetiche e meccaniche del sistema. Inoltre la scelta di diluenti non idonei (rigenerati) può creare problemi di viraggio tinta, sedimentazione del prodotto diluito, variazioni di brillantezza e velature superficiali.

Pot Life: vita utile della miscela A+B, cioè il tempo massimo entro il quale il prodotto bicomponente deve essere utilizzato. Trascorso tale periodo, il prodotto verniciante, anche se apparentemente ancora utilizzabile, perde le sue caratteristiche compromettendo il risultato finale. Il valore è riferito a 20°C in quanto la temperatura lo influenza notevolmente, riducendolo al suo innalzarsi.

Essiccazione: E' il tempo necessario al film di prodotto verniciante per essiccare. I dati riportati sulla scheda tecnica, sono calcolati a condizioni standard di 20°C ed Umidità Relativa del 60%; nella realtà possono quindi subire delle

variazioni a seconda delle condizioni climatiche e dello spessore applicato. Nei prodotti bicomponenti ed ossidativi, con polimerizzazione totale, si fa riferimento al tempo necessario perché avvenga in modo completo la reazione chimica tra il componente A e il componente B (catalizzatore o ossigeno). Prima di questo termine, i prodotti si presentano comunque essiccati, ma le caratteristiche di resistenza chimica e meccanica si raggiungono solo a polimerizzazione ultimata.

Intervallo di sopravverniciatura: si intende il periodo minimo e massimo per poter verniciare il prodotto con sé stesso o con altri sistemi indicati. Nel caso di prodotti bi-componenti, è possibile sovraverniciare oltre l'intervallo massimo effettuandola carteggiatura e previa verifica di compatibilità del sistema di riverniciatura.

Nota finale

Le informazioni della presente scheda, sono redatte al meglio delle nostre conoscenze, derivate da studi di laboratorio e da esperienze pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e /o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Tuttavia, essendo il prodotto usato al di fuori del nostro controllo, decliniamo ogni responsabilità per qualsiasi uso non ortodosso, pur garantendone la qualità secondo standard accettati dal mercato. Consigliamo di effettuare prove preliminari di applicazione su supporti diversi congiuntamente alle ns. informazioni. Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.

