

RESEM F/B S250

Resina epossidica bicomponente free solvent



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Resina epossidica esente da solvente modificata con diluente reattivo, per la realizzazione di pavimentazioni in malta epossidica liscia ed a spessore per magazzini, officine, hangar, parcheggi, ecc. dove è richiesta resistenza al traffico gommato anche pesante. Il prodotto risponde ai requisiti richiesti dalla norma EN 1313 per massetti a base di resina sintetica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il prodotto ha caratteristiche di:

- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza chimica
- Impermeabilità
- Facilità di pulizia e bassa presa di sporco

IMPIEGO

Il prodotto trova impiego come:

- **Primer** applicato tal quale per lavori su cls o dove sia richiesta particolare tenacia ed ancoraggio del successivo rivestimento, come pavimentazioni colorate autolivellanti con elevata resistenza al transito di mezzi gommati, all'usura, al contatto di soluzioni sia acide che alcaline;
- **Primer di fondo** additivato con il 50% di sabbia di quarzo grana 0.1-0.3 mm, da utilizzare nella preparazione dei supporti, in quanto forma una barriera chimica che blocca la risalita di umidità dal sottofondo e ottimizza l'ancoraggio del successivo rivestimento epossidico autolivellante o multistrato, evitando la formazione di bolle e fenomeni di distacco.
- **Malta di ripristino**, in quanto caricato con sabbia quarzo grana 0,1 – 0,3 nella misura massima di tre parti ed una parte di Repox Base, si ottiene una malta idonea ad effettuare la rasatura di superfici irregolari come ad esempio pavimenti pallinati.

DATI TECNICI

Dato tecnico	Valore	
LEGANTE	Epossidico	
COLORE Resina componente A	Trasparente paglierino	
COLORE Indurente componente B	Trasparente	
Aspetto (Componente A)	Liquido trasparente paglierino	
Aspetto (Componente B)	Liquido paglierino	
ODORE	Caratteristico	
DENSITA' Resina componente A	1090 ± 2% Kg/l	Metodo EN ISO 2811-1
DENSITA' Indurente componente B	1030 ± 2% Kg/l	Metodo EN ISO 2811-1
RESA TEORICA	Come primer con 1 kg di prodotto si trattano ca 4 m ² di superficie. Come primer di fondo con 1 kg di prodotto si trattano ca 2 m ² di superficie. Come malta da ripristino con 1 kg di prodotto si ottengono 4 kg di malta utile per trattare ca 8/10 m ² di superficie.	

RESIDUO IN SECCO %	96% ± 2% g/l	
<i>Rapporto di miscela</i>		
COMPONENTE A (resina)	100	
COMPONENTE A (resina)	50	
<i>Tempi di essiccazione</i>		
POT-LIFE a 20° C (tempo utile di lavorazione)	30 – 35 minuti	
INTERVALLO DI RICOPERTURA a 20° C	12 ore massimo	
PEDONABILE a 20° C	48 ore	
INDURIMENTO COMPLETO a 20° C	8/10 giorni	
<i>Resistenze tecniche</i>		
RESISTENZA A FLESSIONE	> 80 MPa	EN 13892 - 2
RESISTENZA A COMPRESSIONE	> 60 MPa	EN 13892 - 2
RESISTENZA ALL'USURA	> 50 µm	EN 13892 - 4
RESISTENZA ALL'URTO	20 N - m	EN ISO 6272
RESISTENZA ABRASIONE	350 mg EN ISO 5470-1 (mola H22 , 1000 g., 1000 giri)	
RESISTENZA CHIMICA	Resistente a svariati agenti chimici, idrocarburi, olio e tensioattivi.	
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

Pitture biocomponenti ad alte prestazioni cat A/j: (base solvente): 500 g/l (2010). Il prodotto nelle condizioni di utilizzo contiene 135,91 g/l di VOC.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI E METODO APPLICATIVO

I supporti prima dell'applicazione devono essere puliti, perfettamente asciutti e maturi, privi di macchie di oli e grassi, residui di vecchie vernici/resine e parti distaccanti non perfettamente aderenti. La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice, fresatrice, levigatrice, carteggiatrice, ecc.) al fine di rimuovere il lattime di cemento e rendere la superficie lievemente ruvida e assorbente. Eventuali riparazioni, riempimenti di buchi e irregolarità, devono essere effettuate con specifici prodotti delle linea RESEM. Polvere, ogni parte friabile deve essere rimossa dalla superficie da trattare con idonee attrezzature. Una cattiva preparazione del fondo compromette l'adesione della malta e la presenza di bolle.



Miscelare a fondo il componente A (resina) per qualche minuto eliminando eventuali sedimentazioni, e quindi versare il componente B (catalizzatore) miscelando il tutto con miscelatore meccanico a bassi giri, sino ad ottenere un prodotto omogeneo. Aggiungere lentamente il componente C (sabbia) sempre sotto agitazione. Ottenuta una malta omogenea, colare il prodotto sulla superficie e distribuirlo uniformemente sino ad ottenere un aspetto estetico uniforme. L'applicazione del prodotto come primer può essere fatta a rullo, pennello o spruzzo. Come primer di fondo o malta da ripristino effettuare l'applicazione con spatola o americana inox. Si raccomanda la pulizia degli attrezzi utilizzati nella miscelazione e lavorazione, subito dopo l'uso con diluente o acetone. Il prodotto indurito si rimuove solo



meccanicamente. I consumi sono teorici e possono verificarsi variazioni in funzione della porosità, delle irregolarità, dei livellamenti dei supporti.

CONDIZIONI E METODI APPLICATIVI

Temperatura di applicazione

- Temperatura supporti: + 5° C - + 35° C e comunque 3° C sopra il Dew Point (punto di rugiada)
- Temperatura ambiente: + 10° C - + 35° C
- Umidità relativa tra 35% e 75%

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale. guanti, occhiali, maschera ed indumenti protettivi come e del tipo riportato nella scheda di sicurezza. Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni in materia di sicurezza e trasporto.

NOTE ESPLICATIVE

DATI APPLICATIVI E RACCOMANDAZIONI

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). 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 sopra verniciatura: s'intende il periodo minimo e massimo per poter riverniciare il prodotto con sé stesso o con altri sistemi indicati. Nel caso di prodotti bi-componenti, è possibile sovra verniciare oltre l'intervallo massimo effettuando la 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.