



adesivi

INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 007 del 09/2016

Pagina 1 di 2

PRODOTTO

EPOKITT RESINA EPOSSIDICA

CARATTERISTICHE

Epokitt resina epossidica è un prodotto derivante dalla reazione liquida di epicloridrina e bisfenolo A, modificata con un diluente reattivo bifunzionale. La sua bassa viscosità permette la penetrazione in crack molto sottili. La bassa tensione di superficie, inoltre, rende possibile una migliore bagnabilità di superficie, migliore adesione e viscosità leggermente inferiore. Il diluente reattivo presente incrementa il pot life come pure la flessibilità (resistenza all'impatto); inoltre, limita la resistenza del solvente e migliora la resistenza agli acidi. Altre caratteristiche: migliore potere riempitivo, minore odore, inferiore pressione di vapore e rischi potenzialmente più bassi per ciò che riguarda il trattamento delle resine epossidiche. Grazie ad agenti di cura come poliammine alifatiche e poliammidi, EPOKITT è usata nell'ingegneria civile laddove è richiesto alto carico riempitivo (pavimentazione) stuccature, rafforzamento del cemento, adesivi strutturali, pitture alto solide, applicazioni da iniettare in fessure. Questa resina può essere utilizzata anche per rinforzare lastre di marmo, facendola penetrare all'interno delle microfessure, o anche saldando, nella parte retrostante, della rete in fibra di vetro. Su alcuni tipi di granito può risaltare l'effetto bagnato. EPOKITT resina epossidica grazie alla sua trasparenza può essere anche colorata (ossidi metallici o paste coloranti di tipo epossidica) a seconda delle esigenze dell'operatore.

EPOKITT ha una bassa tendenza alla cristallizzazione. Per prevenire tale fenomeno basta conservare il prodotto a temperatura non inferiore ai 25°C. Il rapporto di catalisi con il suo induritore è 2 a 1.

DATI TECNICI

	RESINA M5107	CATALIZZATORE M5108	Versione liquida
Peso specifico	1100 ± 20 g/l	1030 ± 20 g/l	(MI 001)
Solido in peso	100 %	> 70 %	(MI 006)
Viscosità	3800 ± 100 cP	270 ± 20 cP	(MI 002, 25°C)
Colore Gardner	Trasparente, incolore	Giallo chiaro	

	RESINA M5112	CATALIZZATORE M5113	Versione tixo
Peso specifico	1150 ± 20 g/l	1100 ± 20 g/l	(MI 001)
Solido in peso	100 %	> 70 %	(MI 006)
Viscosità	1600 ± 100 Pas	1050 ± 100 Pas	(MI 002B, 25°C)
Consistenza	1200 ± 100 Pas	950 ± 100 Pas	(MI 002B, 25°C)
Colore Gardner	Trasparente, incolore	Giallo chiaro	

ILPA ADESIVI SRL

INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 007 del 09/2016

Pagina 2 di 2

STOCCAGGIO

Il prodotto nell'imballo originale può essere conservato in un luogo asciutto ad una temperatura non superiore ai 40°C, in tal modo il prodotto può conservare le sue proprietà per un periodo di almeno 12 mesi.

NORME DI SICUREZZA

Durante l'applicazione ed il tempo di essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI durante la fase di applicazione.

	Rapporto di impiego	100g : 50g	
	Gel time	20 - 30 min	(MI 003; 25°C)
	Indurimento film sottile	2 - 4 h	(MI 012; 25°C)
	Indurimento totale	1 - 2 gg	(MI 012 ; 25°C)

APPLICAZIONE

- Preparare la superficie da trattare ripulendola e possibilmente carteggiando con grana 250 rendendola più uniforme possibile.
- Prelevare la quantità opportuna di resina ed aggiungere la quantità necessaria di catalizzatore, secondo i rapporti indicati e mescolare.
- Applicare uno spessore omogeneo a rullo o a pennello a seconda delle esigenze e lasciare asciugare per il tempo necessario. Il prodotto forma un film sottile e protettivo, completamente trasparente e non altera le caratteristiche del supporto sul quale viene applicato.