INFORMAZIONI TECNICHE

PRODOTTO

EPOKITT SISTEMA EPOSSIDICO

CARATTERISTICHE

Il mastice epossidico EPOKITT è un sistema epossidico bicomponente, caricato e tixotropizzato, privo di solvente. Completamente reattivo, è praticamente esente da ritiro in film sottile. Con il sistema tixo, l'applicazione è possibile anche in verticale; mentre la versione liquida consente di stratificare spessori molto sottili, ideale per l'incollaggio del gres porcellanato.

Grazie all'elevata reattività, il sistema può essere utilizzato anche a basse temperature (fino a 5°C).

Ideale per adesioni strutturali fra materiali e forme eterogenee (cotto, marmo, granito, legno, alluminio, ferro, gres porcellanato), ancoraggi, sigillature, rasature.

EPOKITT sistema epossidico grazie alla sua colorazione neutra può essere anche colorato (ossidi metallici o paste coloranti di tipo epossidico) a seconda delle esigenze dell'operatore. La nuova versione TIXO TRASPARENTE permette di avere la completa trasparenza, se applicato su film sottili, per le lavorazioni dove è richiesta.

DATI TECNICI VERSIONE TIXO

	Mastice	Catalizzatore normale	Catalizzatore rapido	
Peso specifico	1850 ± 20 g/l	1750 ± 20 g/l	1650 ± 50 g/l	(MI 001)
V.O.C.	5 ± 1 g/l			(ASTM 2369)
Viscosità	1600 ± 200 Pas	150 ± 50 Pas	/	(MI 002, 2B; 25 °C)
Consistenza	1350 ± 150 Pas	125 ± 50 Pas	/	(MI 002B; 25°C)
Formulazioni	M5104	M5100	M5101	
Colore	Bianco ghiaccio	Grigio chiaro	Grigio chiaro	

DATI TECNICI VERSIONE TIXO TRASPARENTE

	Mastice	Catalizzatore	
Peso specifico	1100 ± 20 g/l	1000 ± 20 g/l	(MI 001)
V.O.C.	5 ± 1 g/l		(ASTM 2369)
Viscosità	950 ± 150 Pas	80 ± 20 Pas	(MI 002; 25 °C)
Consistenza	550 ± 100 Pas	/	(MI 002; 25°C)
Formulazioni	M5105	M5102	
Colore	Incolore	Giallo molto chiaro	

DATI TECNICI VERSIONE LIQUIDA RAPIDA

	Mastice	Catalizzatore	
Peso specifico	1640 ± 50 g/l	1460 ± 50 g/l	(MI 001)
V.O.C.	5 ± 1 g/l		(ASTM 2369)
Viscosità	321 ± 5 hPas	551 ± 5 hPas	(MI 002, 2B; 25 °C)
Formulazioni	M5106	M5103	
Colore	Non pigmentato	Non pigmentato	

STOCCAGGIO

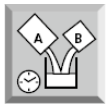
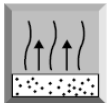
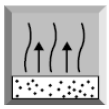
Conservare le confezioni ben chiuse e in ambiente fresco (temperatura inferiore a 25°C) e ventilato per un massimo di 12 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

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. Prima di operare leggere attentamente la scheda di sicurezza.

APPLICAZIONE

- Preparare le superfici da incollare eliminando la polvere, l'umidità', lo sporco e le parti friabili o incoerenti. Generalmente è sufficiente un'abrasione meccanica o uno sgrassaggio con solvente.
- Miscelare il mastice epossidico con l'opportuna quantità di catalizzatore fino ad ottenere un composto omogeneo. Avvalersi, allo scopo, di miscelatori meccanici lenti o impastare manualmente con una spatola. Per modellare o rifinire, si consiglia di inumidire la spatola con solvente o alcool denaturato.
- Non rimettere nel barattolo mastice/catalizzatore catalizzato e/o non utilizzato onde evitare che l'intero contenuto del barattolo si deteriori;
- La pulizia finale degli attrezzi può essere effettuata con normale diluente nitro, acetone.
- Richiudere i barattoli dopo l'uso, al fine di evitare che al contatto con l'aria il prodotto indurisca.

	Applicazione	Spatola
	Rapporto di impiego massa o volume	Versione Tixo e Liquida : 100 - 100 Versione Tixo trasparente : 100 - 50
	Gel time	Versione Normale : 30 min Versione Rapida : 4 min (MI 003; 25°C)
	Presa	Versione Normale : 60 - 90 min Versione Rapida : 10 - 15 min (MI 012; 25°C)
	Essiccazione completa	> 24 h (MI 012; 25°C)
	Lucidabilità	Versione Normale : > 24 h Versione Rapida : 4 - 5 h (MI 012 ; 25°C)

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

ESSICCAZIONE (MI 003, MI 012)

TEMPERATURA (°C)	GEL TIME		PRESA		ESSICCAZIONE TOTALE	
	NORMALE	RAPIDA	NORMALE	RAPIDA	NORMALE	RAPIDA
25	30 min	4 min	90 min	10–15 min	> 24 h	> 24 h
60	5 min	/	20 min	/	3 h	/

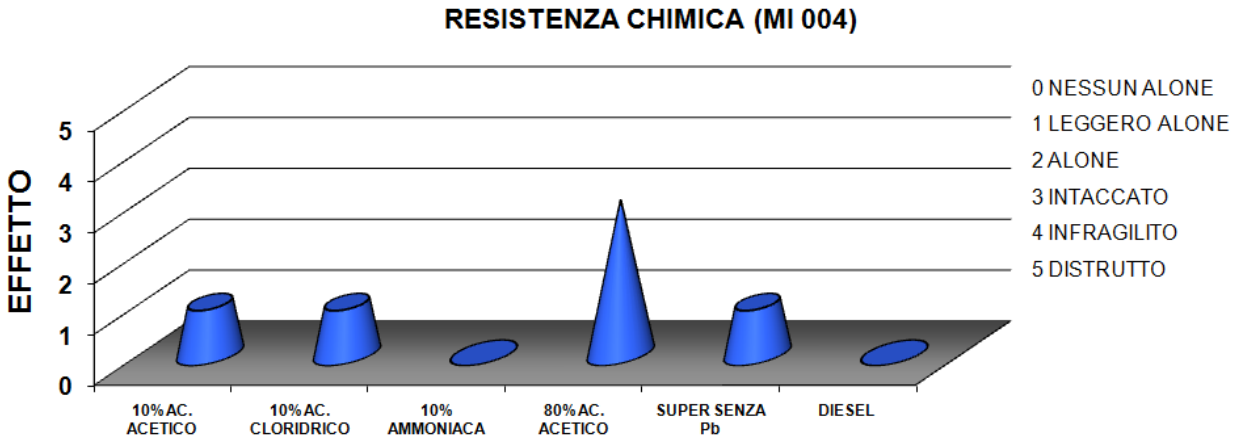
Nota: evitare di catalizzare il prodotto a temperature superiori a 60°C ciò potrebbe causare un rigonfiamento del prodotto con successiva perdita delle caratteristiche meccaniche.

Importante è rispettare i rapporti di catalisi per ottenere prestazioni ottimali del prodotto. Evitare l'uso di paste coloranti poliestere per la colorazione del prodotto causa di perdita delle caratteristiche meccaniche del prodotto indurito (incompatibilità chimica).

INFORMAZIONI TECNICHE

Il mastice epossidico EPOKITT è ottimo per la ricostruzione di parti rotte o lesionate; per il riempimento di vespai o per incollaggi sottoposti a limitate sollecitazioni, il prodotto può essere ulteriormente caricato con sabbia asciutta nel rapporto massimo di 1:1 in volume.

Il mastice epossidico EPOKITT esplica il maggiore potere aderente su substrati come cotto, marmo, granito, legno, alluminio, ferro, gres porcellanato; inoltre può essere utilizzato su altri tipi di substrati quali: gomma, ceramica, vetro, piastrelle e resine sintetiche. Ottima l'adesione anche tra substrati di differente natura.

Se il prodotto necessita di essere colorato è bene farlo prima di miscelare i due componenti soprattutto nel caso delle versioni rapide.

Il prodotto ha una elevata resistenza chimica: dall'attacco acido e/o basico, alla resistenza a solventi organici (vedi grafico).