

**TECHNICAL DATA SHEET**
**FULL EPOX**

**CARATTERISTICHE**

Il mastice epossidico FULL EPOX è un sistema epossidico bicomponente, caricato e tixotropizzato, privo di solvente. Completamente reattivo, è praticamente esente da ritiro in film sottile. Il sistema in pasta permette l'applicazione anche in verticale.

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.

FULL EPOX mastice epossidico grazie alla sua colorazione neutra può essere anche colorato a seconda delle esigenze dell'operatore.

	MASTICE		CATALIZZATORE	
		NORMALE	RAPIDO	
<b>Peso specifico</b>	1850 ± 20 g/l	1750 ± 20 g/l	1650 ± 20 g/l	
<b>V.O.C. (ASTM 2369)</b>		5 ± 1 g/l		
<b>Viscosità (MI 002)</b>	2200 ± 100 Pas (T = 25 °C)	200 ± 50 Pas (T = 25 °C)	/	
<b>Consistenza (MI 002)</b>	1800 ± 100 Pas (T = 25 °C)	200 ± 50 Pas (T = 25 °C)	/	
<b>Colore</b>	Bianco ghiaccio	Grigio chiaro	Grigio chiaro	
<b>Rapporto catalisi</b>	100g	100g	100g	

**STOCCAGGIO**

Conservare le confezioni ben chiuse, in ambiente fresco e ventilato per un massimo di 12 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo.

**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**



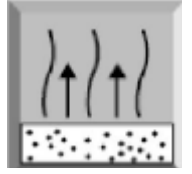

- Preparare le superfici da incollare eliminando la polvere, l'umidità, lo sporco e le parti friabili o incoerenti. Generalmente è sufficiente un'abrasione meccanica o uno sgrassaggio con solvente.

- 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		GEL TIME (25°C)	
	Spatola		NORMALE 30 min RAPIDO 4 min
CATALIZZATORE	NORMALE e/o RAPIDO Cat. epossidico 100 – 100 massa o volume	PRESA (25°C)	NORMALE 60-90 min RAPIDO 10-15 min
ESSICCAZIONE COMPLETA (25°C)	> 24 h	LAVORABILITA' (25°C)	Dopo 4-5 h
			

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

TEMP. (°C)	GEL TIME		PRESA		ESSICCAZIONE TOTALE	
	NORMALE	RAPIDO	NORMALE	RAPIDO	NORMALE	RAPIDO
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.*

Il mastice epossidico FULL EPOX 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 FULL EPOX 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.

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