



ADESIVO EPOSSIDICO STRUTTURALE, BICOMPONENTE, A RAPIDA POLIMERIZZAZIONE PER MATERIALI EDILI, LATERIZI, PRODOTTI CERAMICI, MARMO, GRANITO, LEGNO

Il prodotto è formulato appositamente per l'applicazione meccanica su materiale ceramico ed è composto da una resina epossidica rinforzata con cariche minerali e catalizzata da una miscela di indurenti amminici per ottenere un rapido "indurimento" anche a temperatura ambiente. La diversa colorazione dei due componenti permette un controllo visivo dell'omogeneità di miscelazione.

Inoltre, una volta indurito e completata la catalisi (24-48 ore dopo l'applicazione), il prodotto può entrare in contatto con acqua anche di piscine o acque termali.

COMPOSIZIONE

COMPONENTE **A**: resina epossidica bisfenolo A/F, cariche minerali e pigmenti minerali

COMPONENTE **B**: miscela di agenti di catalisi contenenti addotti amminici, cariche minerali e pigmenti minerali

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

I collanti ed adesivi epossidici necessitano di **esatti rapporti di miscelazione** in peso tra il componente **A** (resina) ed il componente **B** (catalizzatore) e nel caso specifico:

COMPONENTE **A** : COMPONENTE **B** = **100 : 100**
(es.: 1 kg di componente A miscelato con 1 kg di componente B)

CARATTERISTICHE FISICHE

	COMPONENTE A	COMPONENTE B	MISCELA
Colore	grigio chiaro	beige scuro	grigio cemento
Peso specifico (g/cm ³)	1,50 ± 0,20	1,50 ± 0,20	1,50 ± 0,20
Tempo di utilizzo dopo miscelazione	(100g. comp. A + 100g. comp. B) a 25°C		10-20 minuti
Tempo di indurimento dopo miscelazione	(100g. comp. A + 100g. comp. B) a 25°C		55-65 minuti
Tempo di indurimento totale	(catalisi completa)		24-48 ore

NOTA IMPORTANTE: il prodotto non indurisce a temperature inferiori a 10°C.

Temperature superiori a 35°C riducono in modo eccessivo i tempi di utilizzo/indurimento

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I pezzi da trattare e/o incollare debbono essere porosi, asciutti, privi di polvere, grassi e sostanze estranee e, se necessario, irruviditi meccanicamente.

APPLICAZIONE

Miscelare accuratamente i due componenti nei rapporti sopra indicati fino a omogeneizzazione dell'impasto senza grumi, e fino a colore omogeneo, e procedere all'applicazione dell'adesivo.

IMPORTANTE!

Per materiali poco porosi (per esempio, il vetro), per avere una tenuta meccanica con un buon grado di sicurezza, è necessario realizzare un incastro o inserire perni di fissaggio.

ATTENZIONE! L'esposizione prolungata ai raggi UV provoca l'alterazione del colore iniziale del prodotto. Il prodotto è indicato per l'incollaggio e non per la stuccatura a vista, specialmente in esterno.

SPESSORE

Le migliori caratteristiche adesive si ottengono con spessori di adesivo da 0.3 a 1.0 mm.

STABILITA'

Il prodotto è stabile 12 mesi nei contenitori originali e chiusi, stoccati a temperature comprese tra +10°C e +30°C

POLIMERIZZAZIONE

La velocità di polimerizzazione aumenta con l'aumentare della temperatura.

La temperatura d'applicazione non deve essere inferiore a 10°C.



INDURIMENTO

65 minuti in massa; 190 minuti in strato sottile (applicato)

COEFFICIENTE DI RITIRO

0,3%

SICUREZZA

CONSULTARE LE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA

NOTE:

I mastici epossidici possiedono eccellenti caratteristiche di presa anche su fondi leggermente umidi. Il modesto ritiro (0,1-0,5%) sviluppa tensioni solo limitate sia durante che dopo l'indurimento e favorisce così una maggior stabilità dell'incollaggio e del materiale. Una volta catalizzati sono assolutamente resistenti al gelo e all'acqua e perciò risultano idonei anche per applicazioni in esterni; tuttavia l'azione prolungata dei raggi diretti del sole può favorire l'ingiallimento della resina

DATI TECNICI (DOPO INDURIMENTO)

PROPRIETA'	valore	unità
TENORE IN CARICA INORGANICA	50	%
DENSITA' APPARENTE	1,5	g/cm ³
RESISTENZA A FLESSIONE	100	MPa
RESISTENZA A TRAZIONE	45	MPa
MODULO ELASTICO	>10000	Mpa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	90	Mpa
RESISTENZA AD URTO	3,8	KJ/m ²
RESILIENZA	1,1	KJ/m ²
STABILITA' DIMENSIONALE A CALDO (metodo Martens)	70	°C
COEFFICIENTE DI DILATAZIONE LONGITUDINALE	70	10 ⁶ K ⁻¹
PERDITA IN PESO (7 giorni a 100°C)	0,3	%
ASSORBIMENTO D'ACQUA	0,04	%

LIMITI DI RESPONSABILITA' Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE REALIZZARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE