



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

EPOXY 50 EPOXY 400 REGULAR CLS SPECIAL

**ADESIVO EPOSSIDICO TISSOTROPICO
in cartuccia
speciale per cemento, marmo, granito, pietre**

COMPOSIZIONE

COMPONENTE **A**: resina epossidica tixotropizzata con cariche minerali e pigmenti

COMPONENTE **B**: miscela di agenti di catalisi contenenti addotti di ammine cicloalifatiche, poliammidi, ammine terziarie, tixotropizzati, con cariche minerali e pigmenti

USI

Incollaggio permanente di cemento, marmi, pietre naturali tra loro o con altri supporti (metalli, cotto, ecc.)

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Gli adesivi/collanti epossidici necessitano di esatti rapporti di miscele 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)

MISCELAZIONE

Dosaggio predeterminato e miscelazione automatica durante l'estrusione dalla cartuccia

CONFEZIONI

Cartuccia side-by-side da 50 ml. completa di mixer statico

Cartuccia side-by-side da 400 ml. completa di mixer statico

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I pezzi da trattare e/o incollare debbono essere porosi, asciutti, privi di polvere e sostanze estranee

APPLICAZIONE

Tramite apposito dispenser/pistola.

Non applicare a temperatura inferiore a 10°C.

Si consiglia una temperatura di applicazione compresa tra +10°C e +30°C.

SPESSORE

consigliato da 0,2 a 0,6 millimetri

CONSUMI

250-700 gr/mq.

POLIMERIZZAZIONE

La velocità di polimerizzazione aumenta con la temperatura che comunque non deve essere inferiore a 8°C.

INDURIMENTO

70 minuti in massa; 200 minuti in strato sottile (applicato)

NOTA

Dai dati riportati il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 35 minuti circa

Non immagazzinare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C

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.



COEFFICIENTE DI RITIRO

0,3%

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 favorendo così una maggior stabilità dell'incollaggio e del materiale. Una volta catalizzati sono assolutamente resistenti al gelo e all'acqua e perciò risultano ideali anche per applicazioni in esterni; tuttavia l'azione prolungata dei raggi diretti del sole può favorire l'ingiallimento della resina. Grazie alla grande flessibilità adesiva è possibile incollare tra loro, anche in strati alternati, materiali eterogenei come: calcestruzzo, acciaio, legno, parecchie materie plastiche, pietre naturali ed artificiali.

DATI TECNICI

PROPRIETA'	valore	unità	(kg/cm ²)
TENORE IN CARICA INORGANICA	46	%	-
DENSITA' APPARENTE	1,5	g/cm ³	-
RESISTENZA A FLESSIONE (1)	60 **	MPa	(600)
RESISTENZA A TRAZIONE (1)	45 **	MPa	(450)
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)	0,2	%	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA	0,04	%	-

(1) Cubi di cemento classe RCK 250

** Punto di rottura del cemento

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