



Azienda con  
Sistema Qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2015



## SCHEDA TECNICA PRODOTTI

<b>EPOXY</b>	<b>50</b>
<b>EPOXY</b>	<b>400</b>

### COLLANTE EPOSSIDICO TISSOTROPICO in cartuccia

#### COMPOSIZIONE

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

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

#### USO

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

#### RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Gli adesivi/collanti 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)

Nella formulazione in cartuccia è già predeterminato ed automatico.

#### CONFEZIONI

EPOXY 50	cartuccia gemella da	50 ml. (A+B)
EPOXY 400	cartuccia gemella da	400 ml. (A+B)

#### PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

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

#### MISCELAZIONE

Dosaggio predeterminato e miscelazione automatica durante l'estrusione dalla cartuccia

#### APPLICAZIONE

Diretta con miscelazione nell'apposito mixer durante l'estrusione (oppure con spatola o per spalmatura)

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

#### TEMPERATURA D'APPLICAZIONE

Non applicare a temperature inferiori a 10°C.

#### SPESSORE

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

#### CONSUMI

250-700 gr/m<sup>2</sup>

#### POLIMERIZZAZIONE

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

#### ATTENZIONE!

L'esposizione prolungata ai raggi UV, provoca l'alterazione del colore iniziale.

Prodotto indicato per l'incollaggio e non per la stuccatura a vista, specialmente in esterno.



## NOTA

Dai dati riportati, il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 20-30 minuti  
Stoccare a temperature comprese tra +10°C e + 35°C

## INDURIMENTO

180 - 300 minuti in strato sottile (secondo le condizioni ambientali)

## 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 induriti sono assolutamente resistenti al gelo e all'acqua per cui 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.

## PROPRIETA'

PROPRIETA'	VALORE	UNITA'	METODO
TEMPO DI MISCELAZIONE	Istantaneo all'estrusione	-	
TEMPO DI UTILIZZO 20°C	20 -30	minuti	-
TEMPO DI GELIFICAZIONE 20°C	250 -300	minuti	-
RITIRO % (VOLUME/VOLUME)	≤0.3	%	-
RESISTENZA A TRAZIONE	55 - 60	Mpa	DIN 53455
MODULO ELASTICO A TRAZIONE	3500 - 3600	Mpa	DIN 53457
ALLUNGAMENTO A TRAZIONE	1.8 - 2.0	%	DIN 53455
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	2.2 - 2.4	%	DIN 53455
ASSORBIMENTO DI ACQUA (PROVINO 60X10X4mm: DOPO 10 GG (A 20°C))	0.4 - 0.6	% (peso)	-
RESISTENZA A FLESSIONE	95 -100	Mpa	DIN 53452
RESISTENZA UV	ingiallisce		

## DISPENSER / PISTOLA PER ESTRUSIONE

### Pistola manuale MD51 per Epoxy 50 e 50 Mix



### Pistola manuale VBM200x per EPOXY 400



**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 EFFETTUARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE**