



EPOXY PLUS 50/200/400

Collante epossidico tixotropico 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, tixotropizzato con 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 fra il componente A (resina) e 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)
CONFEZIONI	EPOXY PLUS 50 cartuccia gemella da 50 ml (A+B) EPOXY PLUS 200 cartuccia gemella da 200 ml (A+B) EPOXY PLUS 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 della cartuccia
APPLICAZIONE	Diretta oppure con spatola o per spalmatura.
SPESSORE	Consigliato da 0,2 a 0,6 mm.
CONSUMI	250-700 gr/m ²
POLIMERIZZAZIONE	La velocità di polimerizzazione aumenta con la temperatura, che comunque non deve essere inferiore a 8° C.
POT LIFE a 25°C	65 minuti in massa; 190 minuti in strato sottile (applicato).
NOTA	Dai dati riportati il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 20-30 minuti.
COEFFICIENTE DI RITIRO	0,3%

DATI TECNICI

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	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		
Temperatura massima d'impiego continuo	50-55	° C	-

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 maggiore stabilità dell'incollaggio e del materiale. Una volta 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, è possibile incollare fra loro, anche in strati alternati, materiali eterogenei come: calcestruzzo, acciaio, legno, parecchie materie plastiche, pietre naturali ed artificiali.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Si declina ogni responsabilità sulle lavorazioni e per danni che potrebbero risultare dall'uso improprio o sbagliato del prodotto. Le indicazioni che diamo sulle caratteristiche del prodotto e le modalità d'uso, provengono da approfondite risultanze di prove di laboratorio e pratiche. Tuttavia, non essendo possibile produrre altri elementi di giudizio, quando i prodotti vengono usati, dette indicazioni non devono ritenersi impegnative e non rappresentano perciò garanzia formale. La Federchemicals S.r.l. declina ogni responsabilità circa l'adeguatezza del prodotto per ogni particolare applicazione. È infatti compito dell'utilizzatore verificare, sotto la propria responsabilità, se il prodotto descritto si presta in maniera appropriata all'uso a cui è destinato, e di procedere a tutte le prove preliminari necessarie. Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato ed utilizzato secondo le norme di igiene e sicurezza e di buona pratica industriale ed in conformità delle vigenti norme di legge.

PRIMA DELL'APPLICAZIONE EFFETTUARE UN TEST PRELIMINARE