



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



SCHEDA TECNICA PRODOTTO

EPOXY REGULAR

ADESIVO EPOSSIDICO TISSOTROPICO per Pietre Naturali-Artificiali e Ceramiche

Rev.1 – Gennaio 2022

COMPOSIZIONE

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

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

USI

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

RAPPORTO DI MISCELAZIONE

Gli adesivi/collanti epossidici necessitano di esatti rapporti di miscelazioni in peso tra la parte **A** (resina) e la parte **B** (catalizzatore) e nel caso specifico:

PARTE **A** : PARTE **B** = **100 : 100**
(es.: 1 kg di parte A miscelato con 1 kg di parte B)

MISCELAZIONE

Miscelare nei rapporti previsti al punto **RAPPORTO DI MISCELAZIONE** fino a perfetta omogeneizzazione

CONFEZIONI

set A+B da 250 ml., 1 L., 2 L. (3 kg.) - set A+B da 10 kg e 20 kg.

Colorazioni disponibili (Bianco, Nero, Grigio, Beige e altri su richiesta)

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

I pezzi da trattare e/o incollare debbono essere porosi, asciutti, privi di polvere e sostanze estranee. Si consiglia irruvidire la superficie di materiali particolarmente lisci (metalli, ecc.)

TEST

Effettuare sempre un test preliminare per verificare l'idoneità del prodotto con i supporti utilizzati ed il grado di adesione affettivamente raggiunto nelle specifiche condizioni di utilizzo.

APPLICAZIONE

A spatola o per spalmatura. Non applicare a temperatura inferiore a 10°C.

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

SPESSORE

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

CONSUMI

250-700 gr/mq.

POLIMERIZZAZIONE

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

INDURIMENTO

6-12 ore secondo le condizioni ambientali (temperatura, umidità, ecc). Catalisi completata dopo 24 ore.

NOTA

Dai dati riportati il tempo di lavorabilità stimato è valutabile in 30-35 minuti

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.

Scheda Tecnica: EPOXY REGULAR

pagina 1 di 3



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, legno, parecchie materie plastiche, pietre naturali ed artificiali.

DATI TECNICI

PROPRIETA'	valore	unità	(kg/cm ²)
TENORE IN CARICA INORGANICA	48	%	-
DENSITA' APPARENTE	1,5	g/cm ³	-
RESISTENZA A FLESSIONE	60	MPa	(600)
RESISTENZA A TRAZIONE	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)	0,3	%	-
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 esplicativi dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo

PRIMA DELL'APPLICAZIONE REALIZZARE SEMPRE UN TEST PRELIMINARE



EPOXY REGULAR
MARCATURA CE
DoP N° CPR – IT/M03

PARTE A



1599



Industria Chimica General s.r.l.
Via Repubblica di San Marino, 8 - 41122 – Modena (Italy)
www.generalchemical.it

20

DoP N° CPR – IT/M03

UNI EN 12004:2017

EPOXY REGULAR

*Adesivo reattivo migliorato per piastrelle in ceramica ad uso interno ed esterno
a parete e a pavimento*

Reazione al fuoco	Classe E (CWFT)
Forza adesione come:	
- Adesione a taglio iniziale	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Durabilità per:	
- Adesione a taglio dopo shock termico	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- Adesione a taglio dopo immersione in acqua	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Rilascio di sostanze pericolose	vedi SDS

PARTE B



1599

UNI EN 12004:2017
La marcatura CE completa è stampata
sull'imballaggio di EPOXY REGULAR parte A