



Azienda con
Sistema Qualità certificato
UNI EN ISO 9001:2015



FICHA TECNICA PRODUCTO

EPOXY REGULAR

ADHESIVO EPOXY THIXOTROPICO

COMPOSICIÓN

PARTE **A**: resina epoxi thixotropica con cargas minerales y pigmentos

PARTE **B**: mezcla de agentes de catálisis que contienen aminas

EMPLEO

Pegar permanentemente piedras naturales entre sí o con otros soportes (cerámica, cemento, barro cocido, etc.)

RELACIÓN DE MEZCLA

Los adhesivos epoxi requieren relaciones de mezcla exactas en peso entre la parte A (resina) y la parte B (catalizador) y en el caso específico:

PARTE **A** : PARTE **B** = **100 : 100**
(es.: 1 kg de parte A mezclado con 1 kg de parte B)

MEZCLA

Mezcle en las proporciones especificadas en el punto RELACIÓN DE MEZCLA hasta una perfecta homogeneización

EMBALAJE

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

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Las piezas a tratar y/o pegar deben ser porosas, secas, libres de polvo y sustancias extrañas.

Se recomienda raspar la superficie de contacto de materiales particularmente lisos (metales, etc.)

TEST

Realice siempre una prueba preliminar para verificar la idoneidad del producto con los sustratos utilizados y el grado de adhesión afectivo alcanzado en las condiciones específicas de uso.

APPLICACIÓN

Con espátula. No aplicar a temperaturas inferiores a 10°C.

Se recomienda una temperatura de aplicación entre + 10°C y + 30°C.

ESPESOR

Las mejores características adhesivas se obtienen con espesores adhesivos de 0.3 a 1.0 mm.

CONSUMO

250-700 gr/mq.

POLIMERIZACIÓN

La velocidad de polimerización aumenta con temperaturas crecientes que, sin embargo, no deben ser inferiores a 8°C.

ENDURECIMIENTO

6-12 horas dependiendo de las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.). Catálisis completa después de 24 horas.

NOTA

A partir de los datos informados, el tiempo estimado de trabajabilidad se puede estimar en 30-35 minutos.

No almacenar a temperaturas inferiores a + 5 ° C o superiores a + 35 ° C

ATENCIÓN!

La exposición prolongada a los rayos UV hace que cambie el color inicial del producto. El producto es adecuado para la unión y no para la lechada visible, especialmente en exteriores.



COEFICIENTE DE RETIRADA

0,3%

NOTA

Las masillas epóxicas tienen excelentes características de agarre incluso en superficies ligeramente húmedas. La moderada contracción (0.1-0.5%) desarrolla solo tensiones limitadas tanto durante como después del endurecimiento, promoviendo así una mayor estabilidad de la unión y del material. Una vez catalizados, son absolutamente resistentes a las heladas y al agua y, por lo tanto, también son ideales para aplicaciones al aire libre; sin embargo, la acción prolongada de la luz solar directa puede favorecer el amarillamiento de la resina. Gracias a la gran flexibilidad adhesiva, es posible pegar, incluso en capas alternas, materiales heterogéneos como: hormigón, madera, varios plásticos, piedras naturales y artificiales.

DATOS TÉCNICOS

| PROPIEDADES | valor | unidad | (kg/cm ²) |
|--|--------|----------------------------------|-----------------------|
| CONTENIDO CARGA INORGÁNICA | 48 | % | - |
| DENSIDAD EVIDENTE | 1,5 | g/cm ³ | - |
| RESISTENCIA FLEXURAL | 60 | MPa | (600) |
| FUERZA DE TENSIÓN | 45 | MPa | (450) |
| MÓDULO ELÁSTICO | >10000 | Mpa | - |
| RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN | 90 | Mpa | - |
| RESISTENCIA AL IMPACTO | 3,8 | KJ/m ² | - |
| RESILIENCIA | 1,1 | KJ/m ² | - |
| ESTABILIDAD DIMENSIONAL CALIENTE (método Martens). | 70 | °C | - |
| COEFICIENTE DE EXPANSIÓN LONGITUDINAL | 70 | 10 ⁻⁶ K ⁻¹ | - |
| PÉRDIDA DE PESO (7 días a 100°C) | 0,3 | % | - |
| ABSORCIÓN DE AGUA | 0,04 | % | - |

LÍMITES DE RESPONSABILIDAD La información proporcionada se deriva de la bibliografía o de nuestro experiencia de laboratorio y debe entenderse como indicaciones generales y no representan una garantía formal. En particular, la responsabilidad por los productos defectuosos, una vez que el defecto ha sido comprobado, se limita al precio de compra del producto únicamente. No se asume ninguna responsabilidad por daños implícitos o explícitos debido al uso del producto que permanece fuera de nuestro control directo.

SIEMPRE HAGA UNA PRUEBA PRELIMINAR ANTES DE LA APLICACIÓN



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

*Adhesivo reactivo mejorado para baldosas cerámicas para uso en interiores y exteriores.
pared y piso*

Reacción al fuego

Classe E (CWFT)

Fuerza de adhesión como:

- Adhesión de corte inicial $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Durabilidad para:

- Adhesión al corte después del choque térmico. $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
- Adhesión al cizallamiento después de inmersión en agua $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Liberación de sustancias peligrosas

véase Ficha de Seguridad

PARTE B



1599

UNI EN 12004:2017
La marca CE completa está impresa en el
embalaje EPOXY REGULAR parte A