



Société avec
Système de Qualité certifié
UNI EN ISO 9001:2008



FICHE TECHNIQUE

PRODUIT

EPOXY REGULAR

**ADHÉSIF STRUCTUREL TIXOTROPIQUE BI-COMPOSANTS
pour les matériaux de construction, briques, céramique,
pierre naturelle et artificielle**

Rev.1 - janvier 2022

DOMAINES D'APPLICATION - COMPOSITION

Collage permanent de matériaux de construction, béton, marbre, granit, pierre naturelle, produits céramiques.

COMPOSANT **A**: résine epoxy tixotropisée avec charges minérales et pigments

COMPOSANT **B**: mélange d'agents de catalyse contenant des composés d'amines cyclo-alyfatiques, polyamides et amines tertiaires tixotropisées et avec charges minérales et pigments

RAPPORT DE MELANGE

Les adhésifs epoxy nécessitent de rapports exacts de mélange en poids entre le composant **A** (résine) et le composant **B** (catalyseur) et dans ce cas spécifique:

COMPOSANT **A** : COMPOSANT **B** = **100 : 100**

(ex.: 1 kg de composant A mélangé avec 1 kg de composant B)

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente adhérence
- Résistant aux solvants, aux environnements basiques (donc adaptés au béton) et aux acides
- Retrait quasi nul
- Facilement ponçable

ATTENTION!

- éviter l'utilisation à des températures inférieures à 10°C
- n'adhère pas aux silicones
- n'adhère pas au polyéthylène
- Une exposition prolongée aux rayons UV provoque l'altération de la couleur initiale du produit.
Le produit est adapté pour le collage et non pour le jointoiment visible, surtout à l'extérieur

EMBALLAGES

set A+B da 2 L. (3 kg.) - 1 box (2 Set A+B)

set A+B da 10 kg ; 20 kg.

Couleurs disponibles (Blanc, Noir, Gris, Beige et autres sur demande)

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SURFACES

Nettoyer soigneusement les surfaces en éliminant toute trace de poussière et de parties friables, traces de ciment, plâtre, corps gras, etc. Meilleure adhérence si le support est légèrement rugueux.

PRÉPARATION DU MÉLANGE.

Mélanger soigneusement, à l'aide d'un équipement mécanique, la partie A et la partie B exactement dans les rapports indiqués A : B = 100 : 100 jusqu'à homogénéisation complète

APPLICATION.

Appliquer le produit mélangé sur la surface propre et sèche avec une spatule.

DONNÉES TECHNIQUES

	partie A	partie B
État physique	pâte tendre.	pâte tendre.
Couleur	blanc	beige
Odeur	caractéristique (léger)	caractéristique (léger)
Densité à 20°C	1,55 ± 0,05 g/cm ³	1,55 ± 0,05 g/cm ³
Toxicité	irritant	corrosif
Inflammabilité	no	no

DONNÉES RELATIVES AU MÉLANGE A + B

Rapport di catalyse	A : B = 100 : 100
Aspect du mélange	pâte de couleur blanchâtre
Temps de travail (A = 100 g. + B = 50 g.)	25-35 minutes à 25°C
Temps de gel en couche mince (durcissement superficiel)	3 - 4 heures (à 25°C) 90 - 120 minutes (à 40°C)
Temps de manipulation des pièces (après application à température ambiante 25°C)	> 12 heures
Temps de polymérisation complète	1 - 2 jours

PROPRIÉTÉS	valeur	unité	(kg/cm ²)
TENEUR EN CHARGE INORGANIQUE	48	%	-
DENSITÉ APPARENTE	1,5	g/cm ³	-
RÉSISTANCE À FLEXION (1)	60	Mpa	(600)
RÉSISTANCE À TRACTION (1)	45	Mpa	(450)
MODULE ELASTIQUE	>10000	Mpa	-
RÉSISTANCE À COMPRESSION	90	Mpa	-
RÉSISTANCE AU CHOC	3,8	KJ/m ²	-
RÉSILIENCE	1,1	KJ/m ²	-
STABILITÉ DIMENSIONALE À CHAUD (méthode Martens)	70	°C	-
COEFFICIENT DE DILATATION LONGITUDINALE	70	10 ⁶ K ⁻¹	-
PERTE EN POIDS (7 jours à 100°C)	0,3	%	-
ABSORPTION D'EAU	0,04	%	-

*** données concernant la résine pure

LIMITES DE RESPONSABILITE

Les informations fournies sont issues de la bibliographie ou de notre expériences de laboratoire et doivent être comprises comme des indications générales et ne représentent pas une garantie formelle. En particulier, la responsabilité pour les produits défectueux, une fois le défaut constaté, est toutefois limitée au prix d'achat du produit uniquement. Cependant, aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages implicites ou explicites dus à l'utilisation du produit qui restent hors de notre contrôle direct

TOUJOURS EFFECTUER UN TEST PRÉLIMINAIRE AVANT L'APPLICATION



EPOXY REGULAR
MARQUAGE CE
DoP N° CPR – IT/M02



1599



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

20

DoP N° CPR – IT/M02

UNI EN 12004:2017

EPOXY REGULAR

*Adhésif réactif amélioré pour les carreaux de céramique pour l'intérieur et l'extérieur
au mur et au sol*

Réaction au feu

Classe E (CWFT)

Force d'adhésion tell que:

- Adhérence initiale en cisaillement $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Durabilité pour:

- Adhésion en cisaillement après choc thermique $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

- Adhésion en cisaillement après immersion dans l'eau $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Rejet de substances dangereuses

voir fiche de sécurité

PARTIE B



UNI EN 12004:2017

**Le marquage CE complet est imprimé sur
l'emballage EPOXY REGULAR partie A**