



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



FICHE TECHNIQUE

PRODUIT

EPOXY GLASS

ADHÉSIF EPOXY TRANSPARENT OPAQUE, INCOLORE sans addition de solvants

Adhésif epoxy bi-composant, thixotropique, transparent opaque, pratiquement sans odeur. Formulé pour coller de façon permanente granits, marbres (même très clairs), il est indiqué pour coller tout type de pierre naturelle et artificielle aussi avec matériaux hétérogènes car il performe une bonne ou excellente adhésion sur matériaux comme bois, métal, verre, ciment ou béton.

Après son durcissement il est caractérisé pour sa grande transparence et pour sa structure vitreuse.

Il adhère aussi à supports difficiles ou matériaux humides où les mastics polyester ont une très faible adhésion. Sa thixotropie le rend approprié pour applications en verticale et son retrait négligeable permet la réparation de fissures profondes et dépressions avec une seule opération

DOMAINE D'APPLICATION

Collage de tout type de matériel de pierre et céramique, naturels ou synthétiques, entre eux ou sur des supports hétérogènes comme métal, bois, verre, ciment/béton.

CARACTÉRISTIQUES

- Très bonne adhésion entre matériaux et supports différents
- Adhésion sur matériaux humides
- Haute transparence
- Applicable à l'intérieur et à l'extérieur
- Résistant aux agents atmosphériques, pluies acides, eau de mer
- Résistant aux solvants, aux milieux basiques (donc applicable sur béton/ciment) et acides
- Jaunissement négligeable
- Retrait presque nul
- Pratiquement inodore

AVERTISSEMENTS

- Éviter collage/application quand la température est inférieure à 10°C
- N'adhère pas aux silicones
- N'adhère pas au polyéthylène
- N'adhère pas au téflon
- N'adhère pas à certains types de plastique
- L'action des rayons solaires, et / ou des sources de lumière ultraviolette peuvent provoquer jaunissement et / ou opacification du produit.

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DES SURFACES.

Nettoyer soigneusement les surfaces et éliminer toute trace de poussière et de parties friable, traces de ciment, plâtre, substances grasses, cires, etc. L'adhésion est meilleure si le support est légèrement rugueux.

PRÉPARATION DU MÉLANGE.

Mélanger avec soin pendant au moins 3 minutes le composant A et le composant B exactement dans le rapport indiqué: c'est à dire A:B=100:50.

Utiliser des outils différents pour prendre le composant A et le composant B pour éviter toute contamination entre les deux composants contenus dans la boîte / le bidon.

On conseille de mélanger des petites quantités (max. 400-500 gr.) chaque fois pour éviter des temps de travail/utilisation trop brefs avant le début de la réaction de durcissement.

APPLICATION.

À l'aide de spatule crantée, étendre le mélange sur le support propre et possiblement sec (il peut être humide aussi). En cas de application sur fer il est recommandé de sabler et/ou rendre rugueuse la surface du fer.

Le durcissement se fait moyennement de 3 à 5 heures selon les conditions ambiante et on conseille le déplacement des pièces collées après de 8 à 10 heures et le ponçage / polissage après 24 heures.



IMPORTANT

- Ne pas utiliser mastic déjà en phase de gélification
- Ne mettre jamais dans le bidon le mastic/mélange non utilisé
- Stocker à température de 15°C à 25°C
- Le durcissement est plus rapide avec haute température et plus lente à basse température

RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : Composant B = 100 : 50

CONDITIONNEMENT STANDARD

Set A+B de 1,5 kg. nets

(Composant A = kg. 1,000 Composant B = kg. 0,500)

STABILITÉ et DURÉE

Le produit, gardé dans son conditionnement originel scellé et intègre, stocké dans lieu sec à température de 15°C-25°C a une stabilité de 12 mois

DONNÉES TECHNIQUES

	composant A	composant B
État physique	pâte thixotropique	pâte thixotropique
Couleur	transparent (incolore)	transparent (incolore)
Odeur	caractéristique (légère)	caractéristique (légère)
Densité à 20°C	1,20 ± 0,05 g/cm ³	1,04 ± 0,05 g/cm ³
Viscosité à 25°C	280.000 - 320.000 cPs	67.000-70.000 cPs
Toxicité	irritant	corrosif
Inflammabilité	pas inflammable	pas inflammable
Rapport de catalyse	A : B = 100 : 50	
Aspect du mélange	pâte crémeuse	
Temps de travail (A = 100 g. + B = 50 g.)	60-70 minutes à 10°C 20-30 minutes à 20°C 10-20 minutes à 30°C	
Temps de travail (A = 300 g. + B = 150 g.)	15-20 minutes à 20°C	
Durcissement à 20°C	4 heures environ	
Catalyse complète après	7 jours	
Résistance mécanique (sur granit)	rupture cohésive de la pierre	

Résistances chimiques (variation en pourcentage de poids)	Type de solution	Variation
	Hydroxide de Sodium 10%	<0,01%
	Acide Chlorique 10%	<0,01%
	Essence	<0,01%
	Huile d'olive	<0,01%
	Chlorure de Sodium 10%	<0,01%

LIMITE DE RESPONSABILITÉ

Les informations ci-dessus dérivent de bibliographie ou de nos tests de laboratoire et doivent être considérées comme indications de grand lignes et ne constituent pas garantie formelle. En particulier, la responsabilité pour produits défectueux, une fois vérifié le défaut, est en tout cas limitée au remboursement du seul prix d'achat étant que l'utilisation du produit est dehors de notre contrôle. On n'assume aucune responsabilité pour dommage explicite ou implicite dû à l'utilisation du produit dehors de notre direct contrôle

AVANT L'APPLICATION EFFECTUER TOUJOURS UN TEST PRÉLIMINAIRE DE COMPATIBILITÉ