

POXI RÉSINE

SYSTÈME EPOXY À GRANDE FLUIDITE



Mise à jour du 16/05/2025

Propriétés

Système époxy bi composants, sans solvant, de grande fluidité possédant les qualités suivantes :

- Très grande fluidité,
- Très forte adhérence sur la plupart des supports,
- Etanche aux liquides et à la vapeur d'eau,
- Résistances mécaniques élevées,
- Sans retrait,
- Résistant aux agents chimiques usuels à 20 °C,
- Durcissement rapide.

Domaines d'application

- Traitement général des fissures non évolutives dans le bâtiment, le génie civil, la préfabrication, la précontrainte,
- Création de mortiers synthétiques,
- Collage d'agréats.

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Jaune ambré
Polymérisation complète	24 h à 20°C
Masse volumique	1,1 kg/dm ³
Viscosité	85 mPa.s à 25 °C
Durée de vie en pot (100 g)	80 min à 25°C
Resistance à la flexion	≥ 60 N/mm ² à 48h
Résistance à la traction	≥ 50 N/mm ² à 48h
Allongement à la rupture	≥ 12 N/mm ² à 48h
Résistance à la compression	≥ 90 N/mm ² à 48h
Dureté shore D	≥ 80 à 48h
Résistance chimique à 7j	

Mise en œuvre

Nature des supports :

Bétons, mortiers, briques, pierres, aciers (après sablage).

Etat des supports :

Propres, sains, dépoussiérés non gelés, secs et âgés d'au moins 28 jours.

Application :

Au pinceau ou à la brosse.

Par sa grande fluidité le produit pénétrera par gravité dans la fissure. Lorsque la fissure a une ouverture inférieure à 1mm, il est préférable de l'ouvrir en « V » pour faciliter le remplissage. Dans le cas de fissures traversantes colmater les autres faces.

Préparation :

Mélanger les 2 composants dans un récipient métallique (réaction exothermique) jusqu'à obtention d'une teinte uniforme. Utiliser immédiatement.

Celle-ci diminue lorsque la température ou la quantité de produit mélangé augmente et inversement. Pour une plus grande facilité d'utilisation stocker les 2 composants à 20°C.

Températures d'application et du support entre 10° et 30°C.

Pour les applications ci-dessous, utiliser des agrégats propres et de préférence siliceux.

Réalisation d'un mortier de résine (réparation ponctuelle, sol anti-dérapant, ...) :

Ajouter de 2 à 5 kg de sable 0/4 sec pour 1 kg POXIRESINE en fonction de la consistance souhaitée. Bien homogénéiser l'ensemble avant application sur le support préalablement imprégné de POXIRESINE pure comme primaire. Ce mortier sera imperméable à l'eau compte tenu de sa compacité.

Collage de gravillons (fixation de grave autour des arbres) :

Ajouter environ 20 kg de gravillons secs pour 1 kg de POXIRESINE dans une bétonnière et bien homogénéiser l'ensemble. Le mélange est prêt à appliquer lorsque la totalité de la résine a imprégné la surface des gravillons.

L'ensemble est ensuite compacté dans la réservation prévue à cet effet. Le système reste perméable à l'eau liquide dans les espaces laissés libres entre les gravillons. Compte tenu de la multitude de mélange sur le marché, des essais de convenance permettront d'ajuster au mieux les proportions.

Dosage

Variable selon le volume à remplir : 1 litre nécessite 1,3 ± 0,1 kg de résine.

En couche de protection : de 0,6 à 0,8 kg/m².

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité.

Stockage

24 mois en emballage fermé, dans un local tempéré.

Conditionnement

Kit de 2,5 kg (A = 1,93 kg, B = 0,57 kg).


0749
USINE - Gulkenrodestraat 3 - 2160 Wommelgem, Belgique
17
PORE-RPC-2025 05 01-00001
EN 1504-5 : 2004
POXI RESINE Produit d'injection, à base de liant polymère réactif (P), assurant le remplissage transmettant les efforts des fissures, vides et injection dans le béton, U(F1) W(1) (1/2) (8/30) (0) Principe 1 (Protection contre les risques de pénétration et étanchéité), Principe 4 (Renforcement structurel) Adhérence par traction directe $> 3,0 \text{ N/mm}^2$ Adhérence par cisaillement oblique : Rupture monolithique Retrait volumétrique $< 3\%$ Température de transition vitreuse $> 40^\circ\text{C}$ Applicabilité de la fissure, des vides ou des interstices : - Largeur : A partir de 0,1 mm - Taux d'humidité : Sec, humide Durabilité : Conforme Comportement à la corrosion : Réputé sans effet corrosif Substances dangereuses : NPD

Les renseignements contenus dans ce document sont donnés à titre indicatif et correspondent à nos connaissances actuelles. Ils ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité en cas d'utilisation non conforme ou inadaptée de nos produits.

Etant donné les multiples possibilités d'emploi, nos recommandations ne dispensent pas les utilisateurs d'effectuer leurs propres essais. Notre laboratoire et le service technique vous fourniront les renseignements que vous désirez et se tiennent à votre entière disposition.

TAM Groupe Z.I. Avenue Albert Einstein.
CS 90043 - 77555 Moissy Cramayel Cedex - France
S.A.S. au capital de 883 332 € RCS Melun B
SIRET 313 659 674 00029 - FR 76 313 659 674

Tél. : + 33 1 64 13 30 00 – tamgroupe@tamgroupe.fr – www.tamgroupe.fr