



Définition

Mortier de jointoiment haute résistance autoplaçant à base de résine époxy, à 3 composants, sans solvant, résistant aux produits chimiques, une graduation spéciale.

Domaines d'Application

- La réparation du béton et des fissures structurelles,
- La fixation de rails,
- L'ancrage des supports intégrés, des boulons et des épingles,
- Le remplissage des trous et des espaces,
- La fixation de goujons et des chevilles d'injection,
- L'ancrage des machines dans le béton,
- Les fondations de machines,
- Le collage des profilés en métal sur le béton,
- Dans les ponts et les tunnels.

Propriétés

- Sans solvant.
- Peut être utilisé sans apprêt.
- Facile à appliquer.
- Autoplaçant.
- Sans retrait.
- Possède une haute résistance initiale.
- Résistant à la circulation de poids lourds.
- Résistance chimique et mécanique élevée.
- Résistant à des changements de température de courtes durées.
- Imperméable aux liquides et aux vapeurs.
- Résistant au gel et au dégel.
- Adapté à l'utilisation dans les espaces intérieurs et extérieurs.

Préparation de la Surface

- Conservez le matériau à température ambiante (23 ± 3 °C) pendant 1 jour avant l'application. Une augmentation de la consistance du matériau peut être observée à des températures basses.
- La surface d'application doit être sèche et avoir une teneur en humidité inférieure à 4%. Ne pas l'appliquer dans des conditions de point de rosée.
- Dans les applications de collage, la surface doit être propre ainsi qu'exempte de flaques et de résidus de construction, d'huile, de peinture, de rouille, de saleté et de poussière empêchant l'adhérence.
- Dans les applications à réaliser sur des surfaces telles qu'en béton et en pierre, les parties mobiles et fragiles doivent être complètement retirées de la surface.
- Dans les applications à réaliser sur des surfaces métalliques, la surface doit être exempte de rouille et de tous matériaux empêchant l'adhérence.
- Sur les surfaces époxy, la surface doit être nettoyée par abrasion avec du papier de verre.

Préparation du Mélange

- Mettez des gants de protection et de préférence des lunettes avant d'entamer l'application.
- Pour la préparation du mélange, ajoutez le composant B sur le composant A et mélangez à l'aide malaxeur approprié à une vitesse de 400-600 tr/min jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ajoutez ensuite le composant C en poudre lentement au mélange liquide et mélangez jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- N'ajoutez aucun additif non spécifié dans les instructions d'application.



Instructions d'Application

- Attendez quelques instants avant d'appliquer le mélange pour éliminer l'air entraîné.
- Versez le produit dans la zone à remplir et appliquez une pression suffisante (15-20 cm) afin de maintenir le mélange en mouvement.
- Faites le versement d'un coté. Assurez-vous qu'il y a un échappement nécessaire d'air.
- Si nécessaire, l'écoulement du coulis peut être assisté avec des barres ou des chaînes en acier.
- Les grands volumes doivent être versés en couches.

Fixation de Goujons

- Ouvrez les trous à goujons avec un diamètre d'au moins 10 mm plus grandes que celle des goujons ($\varnothing + 10$ mm).
- Nettoyez les trous à l'air ou à la brosse afin d'éliminer toute poussière empêchant l'adhérence.
- Remplissez les trous avec le Groutart EP préparé et plantez les goujons dans les trous avec un mouvement rotatif.
- Veillez à ce que le mortier soit appliqué de manière à ce qu'il déborde légèrement des trous, et nivelez l'alentour des goujons en nettoyant les mortiers débordant.
- Nettoyez les outils avec des nettoyeurs à base de solvants immédiatement après l'application. Le nettoyage ne doit être fait que par des méthodes mécanique si le matériau durcit sur les outils.

Entretien Après l'Application & Recommandations

- Ne mélangez pas le matériau avec de l'eau ou un solvant.
- Nettoyez immédiatement excès de matériau enduit sur la surface avant qu'il ne durcisse. Dans le cas échéant, nettoyez mécaniquement.
- Ventilez correctement le milieu de travail lors de son utilisation.
- Portez des gants, des lunettes et un masque lors de l'application.
- En cas de contact avec la peau et les yeux, lavez abondamment à l'eau.
- La quantité de consommation indiquée est à titre d'information. Cela peut varier en fonction des conditions d'application et des propriétés de la surface.
- Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.

Stockage

- Conservez dans un milieu sec et frais, dans son emballage original non ouvert, à 5°C – 35°C. Protégez contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 12 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

Conditionnement

- Lot de A+B+C: 12 kg
- Composant A: 1.6 kg
- Composant B: 0.4 kg
- Composant C: 10 kg

Certificats de Qualité

Conforme à la norme TS EN 1504-6.



4110 Groutart EP

Caractéristiques Techniques

(à 23 °C et 50% HR)

Données Générales

Apparence	Composant A: Liquide transparent Composant B: Liquide transparent Composant C : Poudre grise
Durée de conservation (composant A / B / C)	12 mois lorsqu'il est entreposé dans son emballage d'origine non ouvert dans les conditions de conditionnement spécifiées.

Données d'Application

Température d'application	(+5°C) - (+30°C)
Durée de vie en pot	30 minutes à 30 ° C
Densité	
Mélange	2.24 g/cm ³
Composant A	1.14 g/cm ³
Composant B	1.02 g/cm ³
Composant C	2.70 g/cm ³
Épaisseur d'application	12 mm minimum 50 mm maximum
Consommation	2.24 kg/m ² pour une épaisseur de 1 mm

Données sur la Performance

Résistance à la traction-adhérence (EN 1346)	
Au béton (7 jours)	~ 3.5 N / mm ² (rupture à l'intérieur du béton)
À l'acier (7 jours)	~20N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ² (1 jour) ≥ 35 N/mm ² (7 jours)
Résistance à la compression (EN 12808 -3)	≥ 100 N/mm ² (1 jour) ≥ 120 N/mm ² (7 jours)
Module d'élasticité	> 20 GPa
Substances dangereuses	Voir la fiche de sécurité.