



SYN.0185

SYNTECH AS 31

Enduit époxy, thixotropique, pour fixations et réparations structurelles

Code des Douanes

3907 3000

Emballages

- Kit: 1 Bidon 5 kg [A] + 1 Bidon 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Pot 1 kg [A] + 1 Pot 0.5 kg [B]

Application

- Truelle
- Spatule

Famille
Syntech

Lignes produits

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Typologie

Mastics, résines et mortiers fluides à base d'époxy

Catégories fonctionnelles

- Consolidation structurelle du corps des murs dans des bâtiments historiques
- Reconstruction, réparation et entretien des structures en bois
- Imperméabilisation avec gaines élastomère polycarbamide (polycarbamide pure) vaporisées à chaud
- Réparation et restauration des structures en béton avec des mortiers thixotropes
- Fixation et ancrage de connecteurs métalliques, plaquettes et châssis
- Imperméabilisation horizontale en béton de terrasses et balcons
- Réalisation d'ouvrages enterrés en béton à imperméabilité élevée
- Ancrages structurels de précision

Composants

Bi-composant

Aspect

Liquide + Liquide

Certifications et réglementation



D.M. 06/04/2004, n. 174

Règlement concernant les matériaux et les objets qui peuvent être utilisés dans les installations fixes de captage, traitement, adduction et distribution d'eau destinée à la consommation humaine (en application de la directive 98/83/CE).



EN 1504-4

Produits et systèmes pour la protection et réparation des structures en béton - Collage structurel



CHEMICAL RESISTANT

Produit résistant aux produits chimiques

Description du produit

Enduit colle époxy bi-composant structurel, de consistance élastique, thixotropique, à appliquer à l'aide d'une spatule (pâte facile à modeler), pour l'ancrage de connecteurs en acier, la fermeture hermétique de trous passants dans le béton, l'application de plaques en acier sur supports en béton, comme produit accessoire à la pose des joints routiers, pour la recomposition de têtes linéaires, réparation de fissurations, reconstruction de géométries manquantes, fixation d'injecteurs, reconstruction dans les joints de sol en béton, fixation des bandes élastiques ELASTOTEX 250 COMBI, même au contact avec les eaux destinées à la consommation humaine.

Dosage

Environ 1,6 kg de SYNTECH AS 31 par décimètre cube de volume à mastiquer.

Champs d'application

Renforcements structurels des éléments de support de charge (poutres, colonnes, etc.) par encollage au béton, de tôles d'acier. Reconstruction de joints dans les planchers en béton. Encollages structurels rigides (béton plaqué) d'éléments préfabriqués et des artefacts dans divers matériaux de construction: béton, acier, verre, bois, marbre, briques, pierres, etc. Ancrage, encollage et fixation des connecteurs, pinces etc.. Fixation des bandes élastiques pour l'étanchéité des joints, ELASTOTEX. Reconstruction des têtes en bois, réparation de fissures, reconstruction de la géométrie manquante sur diverses surfaces.



www.azichem.com

Mise à jour du: **27/08/2021**
Conditions de vente et mentions légales consultables sur www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales



Adapté au contact avec l'eau potable



Adhésion au support:
>3.5 N/mm²



Conservabilité:
12 mois



Poids spécifique:
1.56 kg/dm³



Pot-life:
40-60 min



Température d'utilisation:
+8 / +35 °C



Utiliser en portant des gants de protection



Couleurs disponibles
Gris

Spécifications techniques

Allongement longitudinal à la rupture (ASTM D 638/2 a 20°C): 3 %

Durcissement au toucher (a 20°C): 2 h

Durcissement total (a 20°C): 7 jour

Module élastique statique (ASTM D 695): 2.3 N/mm²

Rapport de catalyse: 1:1 _

Résidu sec (10' a 150°C): 96 ±1 %

Résistance à compression (ASTM D 695): 65 ±5% N/mm²

Résistance à la flexion (DIN 53452 a 20°C): 31 ±5% N/mm²

Résistance à la traction longitudinale (ASTM D 638/2 a 20°C): 35 ±5% N/mm²

Température d'exercice: -20 / +60 °C

Temps de gélification (UN 8701-8 a 20°C): 60 ±3.5% min

Nettoyage instruments

- Diluant pour résines

Supports autorisés

- Béton
- Préfabriqués
- Bois
- Chapes de support
- Parois rocheuses
- acier

Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être convenablement préparées et résistantes: exemptes de poussière, graisse, saletés, parties friables et/ou incohérentes, dépourvues de relevés humides en superficie. Pour les sols, il peut être conseillé en plus un grenailage ou un fraisage préliminaire des surfaces d'adhésion. Les éléments métalliques devront être sablés au "métal presque blanc".

Mode d'emploi

Assurez-vous que l'environnement est bien ventilé et portez l'équipement de protection individuelle mentionné dans la fiche de données de sécurité. Ajouter le composant B au composant A en prenant soin de prélever tout le matériel contenu dans les emballages, en les mélangeant correctement avec un mélangeur à basse vitesse (ou un outil manuel approprié) jusqu'à ce que le mélange soit parfaitement homogène, mis en évidence par l'obtention d'une couleur uniforme et l'absence de grumeaux. Appliquer sur les surfaces à l'aide d'une spatule, truelle, etc. Compléter les opérations prévues selon l'intervalle de vie utile du produit. Ne pas appliquer par temps de pluie; ne pas appliquer sur supports humides ou mouillés; ne pas appliquer sur supports pulvérisants; utiliser le produit immédiatement après le mélange.

Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Les récipients ouverts doivent être utilisés immédiatement.



IF YOU WANT TO SOLVE IT

azichem

www.azichem.com

Mise à jour du: **27/08/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer



Mises en garde, Précautions, **Ecologie**

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation. Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assurant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com. Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

SYNTECH AS 31 produit/distribué par



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Mise à jour du: **27/08/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer