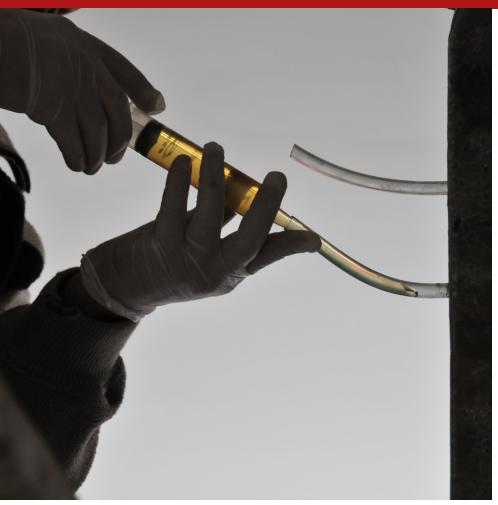
Syntech IC 55

Résine époxy fluide pour consolider structures de bâtiments



Adhésif époxy pur, à deux composants, fluide, à faible viscosité, sans charges ni solvants, spécialement conçu pour les injections de consolidation structurelle à haut rendement dans les maçonneries effritées, les bétons dégradés, les anciennes chapes et sols industriels, les plâtres et mortiers fissurés, etc. Idéal pour fixer des barres, des pattes et des tirants. Également spécifique pour la consolidation en profondeur des matériaux en bois et autres types de matériaux poreux, par imprégnation au pinceau ou au rouleau.

CODE DOUANIER: 3907 3000
COMPOSANTS: Bi-composant
ASPECT: Liquide + Liquide
COULEURS DISPONIBLES: Jaune paille
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Bidon 1 kg [A] - Bidon 5 kg [A] - Bidon 0.5 kg [B] - Bidon 2.5 kg [B] - Kit: 1 Bidon 1 kg [A] + 1 Bidon 0.5 kg [B] - Kit: 1 Bidon 5 kg [A] + 1 Bidon 2.5 kg [B]

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE EN 1504-6

CE EN 1504-5

CHAMPS D'APPLICATION

Injections de consolidation et remplissage des fissures dans les ouvrages en béton, pierre, brique, etc.. Ancrage, encollage et fixage de connecteurs, plaques, etc.. Consolidations structurelles et reconstructions de faible volume (uniquement horizontales) en général. Consolidation de matériaux de construction poreux comme le bois, la pierre naturelle, les briques etc..

SUPPORTS AUTORISÉS

Crépis - Béton - Mortiers de béton, à la chaux et mixtes - Préfabriqués - Bois - Briques - Tuf - Maçonneries mixtes - Maçonneries en pierre - Chapes de support - Parois rocheuses

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être maturées et séchées (l'humidité résiduelle, mesurée à une profondeur de 4 cm, ne doit pas être plus de 4%), exempt de poussière, graisse, salissure, parties friables et/ou incohérentes.

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 jusqu'à ce que le mélange soit parfaitement homogène et sans grumeaux. Appliquer selon les modalités requises par le type d'intervention: injection coulage, au pinceau, etc. Ne pas appliquer sur des supports mouillés ou pulvérulents. La non-conformité du support peut causer des problèmes indésirables: détachements, bulles, etc.. Appliquer uniquement lors de l'intervention thermique prévue (+ 8 / + 35 °C). Utiliser le produit immédiatement après le mélange et mélanger seulement la quantité de produit destiné à une utilisation immédiate. Syntech IC 55 est un produit à base de résines époxy fluides. Peut provoquer le changement de couleur de l'artefact où il est appliqué, que ce soit en bois ou en matériaux de pierre. Pour cette raison, il est conseillé d'effectuer des tests préliminaires.

MÉTHODES D'APPLICATION

Coulure - Injection - Pinceau - Rouleau

NETTOYAGE DES OUTILS

Diluant pour résines

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

Conservabilité: 12 mois

Pot-life: 25 min

Utiliser en portant des gants de protection

Poids spécifique: 1.1 kg/dm³

Température d'utilisation: +5 / +35 °C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNI EN 1881
Résistance à l'extraction des barres en acier à adhérence améliorée **0.1 mm**

EN 1771
Injectabilité en colonne de sable humide **190 s**

< 3 %

EN 196
Résistance à la flexion **45 N/mm²**

UNI EN 12614
Température de transition vitreuse **50 °C**

ISO 178
Module élastique statique **3000 N/mm²**

EN 1771
Injectabilité en colonne de sable sec **190 s**

a 20°C
Durcissement au toucher à 20°C **6-8 h**

UNI EN 12190
Résistance à compression **> 70 N/mm²**

Résidu sec **100 %**

Température d'exercice **-20/+60 °C**

a 25°C
Viscosité **450 / 550 mPas**

a 20°C
Durcissement complet à 20°C **7 jour**

in peso
Rapport de catalyse **A : B = 100 : 50 %**

CONSOMMATION

Environ 1,1 kg de Syntech IC 55 par décimètre cube de volume à remplir.

STOCKAGE ET CONSERVATION

Craint le gel. 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. Garder le produit à une température de stockage comprise entre +5°C et +35°C.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

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'assumant 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.