



SYN.0187

SYNTECH HAG ECO

Résine polyuréthane
hydroexpansive, sans solvant,
injectable

Code des Douanes

3909 5090

Emballages

- Bidon 25 kg [A]
- Jerricane 2.3 kg [B]
- Kit: 1 Bidon 25 kg [A] + 1 Jerricane 2.3 kg [B]

Application

- Injection
- Pompe

Famille
Syntech

Typologie
Résines polyuréthane hydro-expansives et accessoires relatifs

Lignes produits
• Aqua
• Infratech

Catégories fonctionnelles
• Arrêt immédiat des infiltrations d'eau sous pression dans les bâtiments
• Imperméabilisation des pièces enterrées avec des produits hydroexpansifs
• Imperméabilisation de joints de mouvement ou de joints de construction
• Interventions structurelles d'entretien de digues, bassins, conduites et canaux hydriques
• Interventions structurelles d'entretien de tunnels

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).

Description du produit

Résine polyuréthane monocomposante semi-flexible, hydroexpansive (pour augmenter 20 fois environ le volume initial), sans solvant, idéal pour l'étanchéité par injection, grandes et petites infiltrations d'eau dans la maçonnerie en béton ou solide en général. Idéal pour combler de grands vides et les vides sanitaires pour les murs intérieurs.

Caractéristiques générales

SYNTECH H.A.G. ECO, en contact avec de l'eau, forme une mousse de polyuréthane semi-flexible. Techniquement, ce serait un produit qui réagit spontanément avec l'eau présente dans la maçonnerie à étanchéifier. La vitesse de réaction, cependant, avec l'eau seule serait très lente pour les besoins du chantier. Il est donc indispensable d'utiliser un accélérateur d'expansion, vendu en combinaison avec la même résine (composant B).

Le résultat de la mousse de polyuréthane des opérations de l'injection, une fois élargie, gardera son volume stable. Une bonne résistance à la pression hydraulique dans l'eau sera applicable après environ 1-2 minutes à partir du moment que la réaction a eu lieu. La formation de CO₂, typique de la réaction de polyuréthane, fournira une pression supplémentaire sur le système, favorisant la pénétration de la résine dans les fissures et cavités. SYNTECH H.A.G. ECO, dans un environnement libre, augmente d'environ 20 fois son volume initial.

Dosage

La consommation du produit dépend de la dimension du volume de vide à remplir et de la réaction expansive qui se détermine après avoir mélangé les deux composants, relativement à la quantité d'eau présente.

Champs d'application

Arrêt des fuites d'eau dans les sous-sols. Idéal pour le comblage étanche de grands espaces de la cavité ou de vides sanitaires dans le béton et la maçonnerie solide en général.



www.azichem.com

Mise à jour du: **05/08/2021**
Conditions de vente et mentions
légalles consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
6 mois



Poids spécifique:
1.15 kg/dm³



Pot-life:
<5 min



Produit hydroexpansif:
+2000 %



Sans solvants



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



Utiliser en portant des gants de protection



Utiliser en portant des lunettes de protection



Couleurs disponibles
Ambre

Spécifications techniques

Viscosité: 90 mPa

Nettoyage instruments

- Diluant Nitro

Supports autorisés

- Béton
- Briques
- Tuf
- Maçonneries mixtes
- Maçonneries en pierre
- Parois rocheuses

Préparation des supports

Les surfaces d'application devront être propres, exempts de saleté, parties friables et incohérents, poussière, mousse, moisissure, etc.. Préparer les injecteurs, généralement disposés à "échelon" (d'un côté à l'autre de l'écart à sceller). Injecter beaucoup d'eau au préalable dans la discontinuité jusqu'à la saturer (si non présente).

Mode d'emploi

Verser 100 g de composant B par kg de composant A (dosage idéal et recommandé), dans un seau. Bien mélanger les deux composants avec un outil à main (ne pas utiliser la perceuse à mélange). Garder à l'esprit que la résine peut réagir avec la même humidité environnementale, donc pour réduire le gaspillage de matériel, il est recommandé de préparer une quantité de mélange strictement nécessaire à son utilisation prévue à chaque fois (2-3 kg de mélange à la fois peut être plus que suffisant).

Le mélange de SYNTECH H.A.G. ECO et le catalyseur relatif peut être injecté avec une pompe pour les résines à un seul composant, manuelle ou électrique, à des pressions comprises entre 40 et 200 bar.

La vitesse de réaction peut être facilement ajustée en fonction de la quantité de l'accélérateur (composant B). En ajoutant une plus grande quantité de catalyseur, par rapport à 10% recommandé, on obtiendra une réduction du temps de réaction.

Toujours nettoyer la pompe utilisée avec soin une fois terminé avec le diluant Nitro et le détergent lubrifiant spécifique SYNTECH H.A.G. CLEANER.

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. Les récipients ouverts doivent être utilisés immédiatement. Craint l'humidité. Stocker le produit à une température comprise entre +10°C et +30°C.



www.azichem.com

Mise à jour du: **05/08/2021**
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 H.A.G. ECO est emballé sous azote sec et il est très sensible à l'humidité, même environnementale. Il est conseillé d'utiliser une petite quantité à la fois et de fermer soigneusement la jerrycan avant de le ranger.

Veillez vous assurer de la tenue certaine des injecteurs positionnés sur les supports. Vues les hautes pressions d'injection produites par les pompes, dans le cas d'injecteurs pas fixés avec précaution et solidement, il y a un réel risque qu'ils puissent être propulsés hors de leur fixation à grande vitesse (avec un danger de blessures pour les usagers!).

Étudiez avec attention la position des injecteurs par rapport aux fissures du mur à combler. Le mauvais positionnement, trop proche de la fissure à combler, sous la pression de la pompe peut provoquer la rupture du support même.

Soyez très prudent lorsque vous utilisez les pompes électriques, qui peuvent dépasser une pression de 200 bar, et donc provoquer des ruptures indésirables des supports en béton et maçonnerie objet des injections.

Enlevez tout résidu de résine sortant des murs quelques heures après l'arrêt des infiltrations. L'enlèvement retardé pourrait être plus difficile.



www.azichem.com

Mise à jour du: **05/08/2021**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

SYNTECH HAG ECO produit/distribué par



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