

## Syntech HAG Mono

### Résine polyuréthane monocomposant hydroexpansive à faible viscosité



Résine polyuréthane hydroexpansive monocomposante (elle ne nécessite pas de catalyseur et augmente son volume initial d'environ 3 fois), sans solvant, idéale pour colmater, par injection, petites et grandes infiltrations d'eau dans le béton ou la maçonnerie pleine en général. Idéal pour combler les grands vides et les vides sanitaires à l'intérieur des murs. Il réagit avec l'eau et forme une mousse flexible à cellules fermées. Développé pour une application dans des structures humides et sèches.

**CODE DOUANIER:** 3909 5090

**COMPOSANTS:** Monocomposant

**ASPECT:** Liquide

**COULEURS DISPONIBLES:** Ambre

**EMBALLAGES ET DIMENSIONS:** Bidon 25 kg

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Grâce à sa flexibilité, la mousse est capable d'absorber partiellement le mouvement de la fissure.
- Pénètre profondément même dans les fissures fines.
- Ne nécessite aucun catalyseur supplémentaire pour réagir avec l'eau.
- Réagit avec l'eau pour former du dioxyde de carbone. Ce gaz produit une pression de gonflement et la résine se dilate en une mousse dense à cellules fermées, scellant toutes les pénétrations d'eau.
- Expansion libre :  $\pm 300\%$
- Bonne résistance chimique générale.

### CHAMPS D'APPLICATION

Stoppe les infiltrations d'eau dans les pièces souterraines. Idéal pour sceller les petites fissures et fissures dans le béton et la maçonnerie pleine en général.

### SUPPORTS AUTORISÉS

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

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application doivent être propres, exemptes de saletés, de parties friables et incohérentes, de poussière, de mousse, de moisissure, etc. Préparer les injecteurs appropriés, généralement disposés en "quinconce" (d'un côté de la discontinuité à sceller au autre). Injectez au préalable beaucoup d'eau dans la discontinuité jusqu'à ce qu'elle soit saturée (si elle n'est pas déjà présente).



## MODE D'EMPLOI

Mélangez manuellement soigneusement le produit dans son emballage pour le rendre homogène. Gardez à l'esprit que la résine peut réagir avec la même humidité ambiante. La résine Syntech HAG Mono peut être injectée avec une pompe à résine monocomposant, manuelle ou électrique, à des pressions variables entre 40 et 200 bars. La vitesse de réaction dépend de la quantité d'eau présente à l'intérieur de la structure ou introduite avant la résine. À la fin des opérations, nettoyer toujours soigneusement la pompe utilisée avec le diluant Nitro et le détergent lubrifiant spécifique Syntech HAG Cleaner.

## MÉTHODES D'APPLICATION


Injection


## NETTOYAGE DES OUTILS


Diluant Nitro


## CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

 Conservabilité: 6 mois


 Pot-life: < 5 min


 Produit mis en Evidence


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

 Utiliser en portant des lunettes de protection

 Poids spécifique: 1113 g/cm<sup>3</sup>

 Produit hydroexpansif: +300 %

 Sans solvants

 Utiliser en portant des gants de protection

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Viscosité **280 mPas**

## CONSOMMATION

La consommation du produit dépend de la taille du volume vide à combler et de la réaction expansive déclenchée après le mélange des deux composants par rapport à la quantité d'eau présente.

## 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. Craint l'humidité. Stocker le produit à une température comprise entre +10°C et +30°C. Stocker dans un endroit couvert et abrité.



## GALERIE PHOTOGRAPHIQUE



## AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Syntech HAG Mono est physiologiquement inoffensif une fois la réaction effectuée. Le produit est conditionné sous azote sec et est très sensible à l'humidité, notamment à l'humidité ambiante. Il est recommandé d'utiliser une petite quantité à la fois et de fermer soigneusement les boîtes avant de les mettre au repos. Assurez-vous que les injecteurs positionnés dans les supports sont bien maintenus. Compte tenu des pressions d'injection élevées atteintes par les pompes, dans le cas d'injecteurs mal positionnés, il existe un risque réel qu'ils s'échappent de leur siège à grande vitesse (avec risque de blessures aux opérateurs !). Etudier attentivement le positionnement des injecteurs à proximité des discontinuités des parois à injecter. Un mauvais positionnement, trop près de la fissure à combler, sous la pression de la pompe peut provoquer la rupture du support lui-même. Soyez très prudent lorsque vous utilisez des pompes électriques, qui peuvent facilement atteindre 200 bars de pression, et donc provoquer des ruptures indésirables des supports en béton et en maçonnerie injectés. Enlever les résidus de résine sortant des murs quelques heures après l'arrêt de l'infiltration. Un retrait retardé peut être plus difficile.

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](http://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](http://www.azichem.com).

Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.

