

WATERFOAM-FHF

Résine polyuréthane aqua-réactive et expansive à hautes résistances, basse flexibilité, hydrophobe et de basse viscosité pour arrêter les fuites d'eau.



Description

Résine polyuréthane aqua-réactive, mono-composante, expansive, à hautes résistances, basse flexibilité, hydrophobe, de basse viscosité, pour l'imperméabilisation, remplissage de joints et cavités. Recommandé pour supports soumis à de sévères mouvements structurels (activité sismique) trafic de véhicules, etc.

Usages admis

- Fondations.
- Structures souterraines comme les garages.
- Tunnels et passages souterrains.
- Egouts.
- Citernes.
- Canaux et réservoirs.
- Pour le remplissage des joints et cavités.

Avantages

- Remplissage efficace des crevasses, creux et joints.
- Basse viscosité : pénétration profonde avec une pression minimum.
- Produit une mousse de basse flexibilité totalement hydrophobe.
- Application facile : mono-composant avec un pot life qui permet une application commode.
- Haute résistance aux champignons et micro-organismes.
- Respectueux du milieu ambiant et de l'applicateur, ne contient pas de solvants ni gaz propulseur.

Application

Préparation de surface

- Nettoyer le support avec un appareil à haute pression si possible. Enlever les huiles, graisses et cires polluantes, laitance de ciment, particules non adhérentes et membranes sèches. De grands creux peuvent être remplis au préalable avec Hyperseal-25-LM.

Préparation de la résine et de l'équipement

- Bien agiter l'emballage avant de l'ouvrir.
- Mélanger la résine avec le catalyseur en utilisant un mélangeur électrique. La quantité de catalyseur doit être de 1 à maximum 10% du poids total de la résine. Elle dépend de la température et de l'humidité du support. Plus le dosage en catalyseur est important plus rapide est l'expansion de la résine.
- Maintenir la résine protégée de l'eau pour éviter une réaction avant les injections, et nous recommandons d'utiliser des pompes différentes pour l'eau et la résine afin éviter un possible blocage.

Injection

- Commencer l'injection par le premier injecteur avec une pression minimum et augmenter progressivement jusqu'à ce que la résine coule.
- Ajuster la pression selon la nécessité du travail à réaliser, (volume à remplir, épaisseur et qualité du béton).

Nettoyage

- L'équipement devra être nettoyé, immédiatement après l'injection avec le Washing Agent Alchimica.
- Lorsqu'on travaille avec des résines d'injection, il est nécessaire d'appliquer les normes de sécurité adéquates. Consulter la fiche de données de sécurité.

Consommation

La consommation est soumise au volume à remplir et aux caractéristiques du travail.

WATERFOAM-FHF



Présentation

Waterfoam-FHF : bidons métalliques de 20 kg

Catalyseur : emballage métallique de 1 kg.

Transport, stockage et conservation de l'emballage

Waterfoam- FHF est sensible à l'humidité et devra être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert dans un lieu sec, avec une température comprise entre (5°C et 30°C. Après ouverture et en contact avec l'humidité, la durée de vie est réduite et le produit devra être utilisé le plus tôt possible.

Ne pas dépasser deux ans de stockage.

Précautions

Waterfoam-FHF est classé comme nocif. Consulter et prendre note de la fiche de données de sécurité du produit.

Les informations qui figurent servent de mode de recommandation, basées sur des preuves de laboratoire et nos connaissances actuelles, les différentes conditions de travail peuvent présenter de variations par rapport aux informations données, pour cela notre garantie se limite à la fourniture du produit appliqué. Pour un quelconque doute contacter notre département technique.

WATERFOAM-FHF



Réactivité Du produit			
Réactivité	Cataliseur Alchimica 1	Temps approxi. de mélange	Temps approxi. de polymérisation
A 25°C	1%	30-40 secondes	90-120 secondes
A 25°C	2%	15-30 secondes	60-90 secondes

Données techniques du produit liquide

Concepts	Résultats
Viscosité	350-450cp
Densité	1,10g/cm ³
Point éclair	>110°C
Sec au toucher à 25°C	2 heures

Données techniques du catalyseur

Concepts	Résultats
Viscosité	60cp
Densité	0,94g/cm ³
Point éclair	>110°C