

Eurolan® FK Inject 2

Résine polyuréthane d'injection à 1 composant, à réactivité en milieu humide et non solvantée

Nature et propriétés

EUROLAN FK Inject 2 est une résine à base de polyuréthane à un composant, avec une bonne réactivité en milieu humide ou mouillé. Elle permet les travaux d'étanchéité par injection sur les supports humides et en contact avec l'eau, car la résine ne réagit qu'au contact de l'humidité ou de l'eau. Lors d'application d'une importante quantité de résine, il faut compter avec un décuplement de son volume, suivant l'humidité et la température. EUROLAN FK Inject 2 résiste à l'eau de mer, aux sels, à l'essence, aux graisses et huiles ainsi qu'à de nombreux bases, acides et produits chimiques.

Caractéristiques

Base	résine de polyuréthane, monocomposant
Solvant	aucun
Couleur	jaune-gris
Masse volumique	env. 1,2 kg/dm ³
Consistance	liquide
Température d'application	entre + 10 °C et + 35 °C (support et air ambiant)
Application	injection ou coulage
Résistance à la chaleur	jusqu'à + 70 °C (chaleur humide); jusqu'à + 80 °C (chaleur sèche)
Durcissement complet	env. 2 jours
Point éclair	+ 200 °C
Nettoyage	diluant AX

Domaines d'utilisation

EUROLAN FK Inject 2 convient en milieu humide:

- pour l'étanchéité de cavités et de fissures dans le béton et la maçonnerie, les réservoirs d'eau, les piscines, les stations d'épuration, les murs de quai, les fondations et les puits
- pour l'étanchéité ultérieure de manchons de canalisation.

Limites d'emploi

La reconstitution du monolithisme initial des structures n'est pas assurée avec EUROLAN FK Inject 2. A cet effet utiliser EUROLAN FK Inject, à base de résine époxy.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être humide, propre, sans graisses ni huiles. Nettoyer les fissures à l'air comprimé. Il faut que les fissures, les joints et les cavités qui doivent être rendus étanches, soient mouillés, sinon humides.

Application par injection

Injecter EUROLAN FK Inject 2 avec une pompe d'une pression de 10 à 200 bars (suivant la résistance à la compression de l'élément traité) dans les fissures et les fentes. Nettoyer en surface sur une largeur de 3 à 4 cm de chaque côté du tracé des fissures à l'aide d'une brosse métallique ou d'une meule. Perforer des trous sur le tracé des fissures puis enfoncer les injecteurs vissables (à gaine expansible) ou non (injecteurs ancrables). Fermer les fissures entre chaque injecteur au mortier époxy DETERMANN Multipox FK. Avant d'injecter la résine, attendre que le mortier époxy ait complètement durci, afin d'éviter un reflux de la résine injectée. Actionner la pompe jusqu'à la sortie de la résine. Injecter la résine à pression constante dans la perforation suivante et répéter l'opération.

Application par gravité

Surfaces horizontales

Perforer les fissures tous les 50 à 100 cm sur 20 à 50 cm de profondeur. Le diamètre des perforations doit être de 2 à 5 cm. Boucher les endroits où la résine d'injection peut s'échapper (soit latéralement, soit par en-dessous) au ciment rapide CERINOL Fix. Verser ensuite la résine lentement et répéter l'opération sans tarder, dès que le niveau de résine commence à baisser.

Surfaces verticales

Boucher les fissures au ciment rapide CERINOL Fix par tronçons. Verser lentement la résine au-dessus des parties ainsi fermées. Afin d'éviter l'incorporation de bulles d'air, verser la résine de façon à ce que l'air puisse s'échapper vers le haut. Sinon ne pas hésiter à mouiller les fissures avant d'appliquer la résine.

Ajout d'accélérateur

L'ajout de l'accélérateur EUROLAN FK Inject 2 BS est seulement nécessaire en présence d'arrivées d'eau. Il permet de doubler la vitesse de polymérisation de la résine à un dosage de 0,5 %. L'effet de l'accélérateur est fonction de la température et de la quantité d'eau. Dans tous les cas, le volume de mousse est accru. Suivant l'effet recherché, ajouter entre 0,5 et 5 % d'accélérateur dans la résine. Commencer l'injection aussitôt après.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils et la pompe au diluant AX

au plus tard 1 à 2 heures après la fin des travaux. Rincer ensuite avec un produit huileux.

Précautions

Le port de lunettes de protections est recommandé pendant la mise en œuvre de l'EUROLAN FK Inject 2. Bien refermer les emballages après emploi. En cas de mise en œuvre dans des locaux fermés, respecter les précautions prévues par les organismes professionnels. Ne pas entreposer près de denrées alimentaires.

Consommation

Env. 200 g de EUROLAN FK Inject 2 par litre de joint ou de cavité.

Emballage et stockage

EUROLAN FK Inject 2 est livré en bidons hermétiques de 1 litres, 5 litres et 11 litres (contenus nets).

Entposé au sec et au frais, le produit se conserve 1 an min. dans son emballage d'origine non ouvert.

La résine peut partiellement se cristalliser en dessous de 0 °C. On peut la réchauffer légèrement avant de pouvoir de l'employer et ce, sans inconvénient pour son application et ses caractéristiques.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figurent pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr