resiFill

resiFill est une résine de mousse polyuréthane à deux composants pour le collage élastique, le remplissage, le scellement et le jointoiement.

Domaines d'application sont la pré-réhabilitation des entrées latérales, l'obturation rapide des tuyaux défectueux en cas de pénétration d'eau ainsi que l'obturation et le remplissage élastiques des joints, des fissures et des grandes cavités dans le domaine du génie civil et de la construction.

Caractéristiques :

- toujours moussant
- augmentation du volume d'au moins un facteur 10
- convient aux fortes infiltrations d'eau et aux grandes cavités
- application simple
- durcissement très rapide après le mélange
- physiologiquement inoffensif (après durcissement)

Instructions de traitement :

Prétraitement du support : Avant d'utiliser le produit, le support doit être examiné selon l'état et la règle de l'art et un concept d'injection doit être établi. Le support doit être propre et exempt de toute particule libre, poussière, huile, graisse ou autres substances séparatrices. Elle peut être sèche ou humide. Il doit être porteur et avoir la résistance au pelage généralement requise de 1,5 N/mm^2.

Mélange : Les composants de la résine et du durcisseur resiFill sont livrés dans des cartouches doubles et sont mélangés à l'aide d'un pistolet presseur (par ex. resiGun) ou d'un mélangeur statique (par ex. le type Quadra medium avec fermeture à baïonnette disponible en option). Une vidange complète des conteneurs est nécessaire pour des raisons écologiques.

Traitement : Habituellement, resiFill est appliqué manuellement à l'aide d'un pistolet (par exemple resiGun) dans la zone endommagée. Le temps de durcissement est d'environ 5 minutes à 20 °C. Pendant le temps de durcissement, les outils peuvent être nettoyés avec resiClean ou un nettoyant équivalent. Après le durcissement le nettoyage avec resiClean EPOXYKILLER est possible. Veillez à ce qu'il y ait une bonne ventilation, car du CO_2 est libéré ! Portez des lunettes de protection !

Consignes de sécurité : Résine et durcisseurs sont des produits dangéreux - tenez compte des indications de danger et des conseils de sécurité figurant sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité!

Caractéristiques techniques de resiFill

Base	résine polyurethane
Couleur	jaunâtre brun
Nombre de composants	2
Rapport de mélange	résine : durcisseur = 1:1 (volume)
Poids specifique (mélange)	≈ 1,15 g/cm³
Vie en pot (à 20 °C)	env. 10 secondes
Temps de décoffrage (à 10 °C)	env. 5 minutes
Nettoyage	avec resiClean TOOLS (résine époxy pas endurcie) avec resiClean EPOXYKILLER (résine époxy endurcie)
Consommation	selon les besoins
Résistence chimique complète	après 7 jours
Conditions de traitement	température idéale de mélange 20°C température ambiante 5 à 35°C
Stockage	La température de stockage doit être maintenue entre 0 et 35 °C. Le matériau doit être conservé à l'abri du soleil et de l'humidité.
Durabilité	Dans les conditions citées plus haut, le matériau se conserve 6 mois. Au-delà de cette période se peuvent produire des séparations et des changements de couleur.
Èlimination	Restes de la résine entièrement durcis peuvent être éliminés comme des „plastiques“ selon le code déchet européen 120105.

Les indications se basent - sauf avis contraire - sur une température ambiante de 20°C et une humidité relative de 50%.

Remarque: Les données fournies dans cette fiche technique se fondent sur nos expériences et ont été établies avec le plus grand soin. Elles n'ont cependant aucun caractère contractuel. Une utilisation en plein air ou sur chantier entraîne une modification des valeurs caractèristiques. Les recommandations que divergent des données fournies dans nos fiches techniques ne nous engagent que si nous les avons validé par écrit.