

Définition

Il s'agit d'une résine d'injection flexible à base de polyuréthane, sans solvant, à structure à cellules fermées, qui est utilisée pour arrêter les fuites d'eau actives et des fissures grâce à son propriété de réaction avec l'eau.

Domaines d'Application

- Il est utilisé pour l'isolation des fissures aquifères dans les éléments de construction tels que le béton, la pierre et la brique pleine,
- L'isolation des joints froids,
- Assurer l'étanchéité des réservoirs d'eau et des piscines,
- L'isolation interne du béton des tunnels et des murs rideaux des sous-sols.

Propriétés

- Offre une flexibilité permanente.
- Ne rétrécit pas après la réaction suite à l'application.
- Pénètre rapidement et facilement dans les fines fissures grâce à sa faible viscosité.

Préparation de la Surface

- Veuillez ouvrir des trous d'injection à des intervalles d'environ 15 à 20cm dans la zone d'application.
- Nettoyez les trous ouverts doivent de la poussière avec de l'air comprimé sans huile.
- Placez les chevilles d'injection à un angle de 45° dans la fissure. L'espacement des chevilles dépend des conditions de la zone d'application et peut varier.

Instructions d'Application

- Ajoutez le catalyseur à la résine Tecnica 3400 Inject et mélangez à l'aide d'un embout de malaxeur approprié jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
- Versez le mélange dans le réservoir de la pompe d'injection monocomposant et fait l'application pendant la durée de vie en pot.
- Le Tecnica 3400 Inject réagit rapidement au contact de l'eau dans la zone d'application, formant ainsi une substance mousseuse et coupe l'eau.
- Les chevilles d'injection doivent être retirées de la surface après durcissement complet du Tecnica 3400 Inject, et les trous remplis avec du 4004 Tamirart S40 ou du 4005 Tamirart 40.

Entretien après l'Application & Recommandations

- L'application du Tecnica 3400 Inject doit être effectuée uniquement par des applicateurs professionnels spécialisés dans ce domaine.
- Lors de l'application, la température ambiante et celle de la surface doivent strictement être comprise entre +5 °C et +35 °C.
- Les temps de travail et de réaction des systèmes à base de résine sont affectés par la température ambiante et du sol ainsi que par l'humidité relative de l'air. Le temps de travail du produit augmente à basse température et diminue à haute température.
- Le Tecnica 3400 Inject est fourni en kits prêts à l'emploi. Aucun solvant, etc ne doit être ajouté au mélange pendant l'application.
- S'il n'y a pas assez d'eau dans la zone où le Tecnica 3400 Inject est appliqué, l'injection de l'eau dans la surface avant ou après l'injection favorise la réaction.
- Une fois le processus d'injection terminé, tout l'équipement de la pompe et les outils doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Stockage

- Entrez le produit dans un milieu propre et sec, dans son emballage d'origine non ouvert, à +10°C - +35°C. Protégez-le contre les rayons directs du soleil.
- Protégez contre l'eau, le gel et les intempéries.
- La durée de stockage est au maximum de 6 mois à condition que les conditions énoncées ci-dessus soient respectées.

Emballage

- Résine: Pot en métal de 22,5 kg
- Catalyseur: Pot en métal de 2,25 kg
- Lot de 24,75 kg.

Caractéristiques Techniques (à 25 °C et 50% HR)

Informations Générales

Apparence/Couleur	Résine: Liquide brunâtre
Durée de conservation	Catalyseur: Liquide transparent 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage orig dans un endroit sec.
Quantité du mélange (Résine/Catalyseur)	22.5 kg / 2.25 kg
Densité	
Résine:	~1,20 g/cm ³
Catalyseur	~1,10 g/cm ³
Viscosité	450-750 mPa.s

Informations d'Application

Température d'application	+5 °C / +45 °C
Température de Réaction	>+5 °C
Température de la surface	+5 °C / +35 °C

Tecnica 3400 Inject