

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaFix®-210

Résine polyuréthane compacte pour injection d'étanchéité et stabilisation des sols dans les tunnels et mines

DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine polyuréthane avec un temps de réaction rapide, temps de gélification court et résistances finales élevées.

EMPLOI

SikaFix®-210 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Est utilisé pour des injections d'étanchéité permanentes et durables et pour la stabilisation des sols des fronts de taille dans les tunnels et les mines.
- Convient pour la stabilisation des roches meubles, cavités et surfaces instables.
- Convient pour l'injection en conditions sèches, moites ou humides, y compris les zones d'arrivée d'eau dans les roches, dans les barrages, les parois de tunnels etc.
- Peut être accéléré avec SikaFix® AC-21 en situation d'arrivée d'eau importante et inattendue lors des travaux.

AVANTAGES

- Résistance finale élevée
- S'expande au contact de l'eau (facteur d'expansion 3)
- Durcissement très rapide
- Système modulaire avec SikaFix® AC-21
- Utilisation simple
- Capacité de pénétration élevée
- Viscosité initiale faible
- Exempt de CFC et d'halogène
- "Total solid" selon le procédé de test Deutsche Bauchemie e.V.

CERTIFICATS

Recommandation allemande KTW, certification eau potable

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine moussante polyuréthane bicomposante, exempte de CFC et de solvants	
Conditionnement	Comp. A:	20.20 kg
	Comp. B:	24.80 kg
	Comp. A + B:	45.00 kg
Couleurs	Comp. A:	Légèrement jaunâtre
	Comp. B:	Noir-brun
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	

Densité	Comp. A:	~ 1.01 kg/l (+23 °C)	(ISO 2811)
	Comp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
Point de flamme	Comp. A:	> +140 °C	(DIN 53213)
	Comp. B:	> +250 °C	
Viscosité	Comp. A:	~ 300 mPa·s	(ISO 3219)
	Comp. B:	~ 260 mPa·s	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 70	(3 jours)	(EN 868)
Résistance à la compression	~ 80 N/mm ²	(3 jours, +23 °C)	(ISO 604)
Résistance à la traction par flexion	~ 70 N/mm ²	(3 jours, +23 °C)	(ISO 178)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 1 (parts en volume)	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Durée de vie en pot	~ 45 secondes	(+23 °C)	(PM 10081-11)

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

MALAXAGE DES PRODUITS

SikaFix®-210 est livré dans des conditionnements pré-dosés correspondant au rapport de mélange prescrit de 1:1 en volume.

Les deux composants sont mélangés ensemble à l'aide d'une pompe à injection pour bicomposants et ils sont pompés directement depuis le conditionnement original. L'équipement de mélange (mélangeur statique) doit convenir pour garantir que le mélange des deux composants forme une émulsion stable.

Il est recommandé d'utiliser des injecteurs, des lances ou des adaptateurs de diamètre suffisant.

OUTILLAGE/APPLICATION

Pompe à injection pour bicomposants pour les injections polyuréthanes

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaFix®-210

Octobre 2019, Version 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-fr-CH-(10-2019)-1-1.pdf