

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® InjectoCem-190

Injection de ciment fin

DESCRIPTION DU PRODUIT

Suspension d'injection minérale bicomposante, à base de microliaants, avec inhibiteurs de corrosion intégrés ($d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$).

EMPLOI

- Injection du Système Sika® Injectoflex® type DI-1 ainsi que pour les tuyaux d'injection SikaFuko®
- Remplissage de cavités
- Colmatage de fissures, définitif, rigide, lié au ciment, en cas de traitement simultané d'armatures en état de corrosion ou exposées au risque de corrosion dans le béton et le mortier

AVANTAGES

- Colmatage rigide de fissures
- Protection anticorrosion des fers d'armatures
- Haut pouvoir de pénétration dans les fissures fines du béton et du mortier
- Bonnes propriétés de fluidité

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Microciment modifié		
Conditionnement	Comp. A:	2 * 2.50 kg (portion)	Composant en poudre
	Comp. B:	3.25 kg (portion PE)	Composant liquide
	Comp. A + B:	8.25 kg (bidon)	Emballage prédosé
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 +30 °C. Entreposer au sec.		
Densité	Comp. A + B:	~ 1.70 kg/l (+20 °C)	
Viscosité	~ 100 mPa·s	(+20 °C)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	1 jour:	~ 30 MPa
	7 jours:	~ 35 MPa
	28 jours:	~ 37 MPa
Module d'élasticité (compression)	28 jours:	~ 9 600 MPa
Résistance à la traction par flexion	28 jours:	~ 2 MPa

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	1 : 0.65 (parts en poids)
Rendement	8.25 kg en emballage prédosé donne:	~ 5 l de suspension d'injection
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	~ 30 minutes En ajoutant 1 % de Sikament®-212 A, la durée de vie en pot peut être doublée.	
	En cas d'arrêt momentané, maintenir en mouvement.	

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.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être porteur, propre, exempt d'huiles, de graisse, d'anciens revêtements et autres salissures.

Pour obtenir une bonne adhérence, il faut préparer le support mécaniquement ou au jet d'eau à haute pression.

Enlever la poussière dans les fissures à l'aide d'un appareil à air comprimé.

MALAXAGE DES PRODUITS

Sika® InjectoCem-190 est livré sous forme de deux composants dans les proportions exactes du mélange. En cas de besoin, on peut ajouter 0.2 l d'eau au maximum.

Verser le composant liquide B dans un récipient de mélange approprié. Bien mélanger au moyen d'un agitateur colloïdal à environ 2.800 t/min. et ajouter lentement et de façon continue le composant A. Continuer le mélange de manière intensive durant 3 minutes au minimum.

Verser ensuite le produit directement dans la pompe ou conserver dans un récipient propre.

OUTILLAGE/APPLICATION

Le produit d'injection peut être injecté au moyen des équipements conventionnels conçus pour les injections de ciment (pression d'injection 3 - 8 bars).

En cas d'injections à la verticale, procéder du bas vers le haut.

En cas d'injections de béton sec, il est recommandé de préhumidifier ce dernier avec une légère pression d'eau.

Afin de pouvoir réinjecter, il faut bien rincer les sections fraîchement injectées des systèmes SikaFuko® (ou les garnitures d'injection).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® InjectoCem-190
Février 2025, Version 04.01
020707052600000027

SikaInjectoCem-190-fr-CH-(02-2025)-4-1.pdf