

## Sika® InjectoCem®-190

### Microliant

#### Description du produit

Sika® InjectoCem®-190 est une suspension d'injection minérale à 2 composants à base de microliants avec inhibiteurs de corrosion intégrés ( $d_{95} < 9.5 \mu\text{m}$ ).

#### Emploi

Sika® InjectoCem®-190 est utilisé pour:

- L'injection du Système Sika® Injectoflex type DI-1 ainsi que pour les tuyaux d'injection SikaFuko®
- Le remplissage de cavités
- Le remplissage de fissures, définitif, rigide, à base de ciment, en cas de traitement simultané d'armatures de béton ou de mortier en état de corrosion ou exposées au risque de corrosion.

#### Avantages

- Remplissage rigide de fissures transmettant les efforts
- Protection anticorrosion des armatures
- Haut pouvoir de pénétration dans les fissures fines du béton et du mortier
- Bonnes propriétés de fluidité

#### Caractéristiques du produit

##### Genre

<b>Aspect / couleurs</b>	Comp. A:	Poudre à base de microliants
	Comp. B:	Composant liquide avec inhibiteurs de corrosion

<b>Conditionnement</b>	Comp. A + B:	Seau de 8.25 kg (emballage prédosé)
	Comp. A:	2 sachets de 2.5 kg de composant en poudre
	Comp. B:	Bidon en PE de 3.5 kg de composant liquide

##### Stockage

**Conditions de stockage / conservation** En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.

#### Caractéristiques techniques

**Base chimique** Microciment modifié

**Densité** Comp. A + B mélangés: 1.70 kg/l (à +20 °C)



<b>Viscosité</b>	Env. 100 mPa · s	(à +20 °C)
<b>Modification du volume</b>	<b>Retrait:</b> Conservation sèche: env. 0.450 % Conservation humide: env. 0.025 %	
<b>Caractéristiques mécaniques / physiques</b>		
<b>Résistance à la compression</b>	Après 1 jour: Après 7 jours: Après 28 jours:	env. 40 N/mm <sup>2</sup> env. 44 N/mm <sup>2</sup> env. 47 N/mm <sup>2</sup>
<b>Remarques pour la mise en oeuvre</b>		
<b>Rentabilité</b>	Avec un emballage prédosé de 8.25 kg, on obtient environ 5 litres de suspension d'injection.	
<b>Préparation du support</b>	Le support doit être résistant, propre, exempt d'huiles, de graisses, de vieilles laques et d'autres impuretés.  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.	
<b>Conditions d'application / limites</b>		
<b>Température du support</b>	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C	
<b>Humidité du support</b>	Béton humide-mat. Préhumidifier le béton sec avec de l'eau.	
<b>Instructions pour la mise en oeuvre</b>		
<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A : B = 1 : 0.65 en parts pondérales  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.	
<b>Durée du mélange</b>	Verser le composant liquide B dans un récipient de mélange approprié. Bien mélanger au moyen d'un agitateur colloïdal à 2.800 t/min. environ 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. Si l'utilisation n'est pas immédiate, maintenir en mouvement. Mise en oeuvre durant la vie en pot de 2 heures.	
<b>Outillage pour l'application</b>	Le produit d'injection peut être injecté au moyen des équipements conventionnels conçus pour 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).	
<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer les outils à l'eau propre immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que mécaniquement.	
<b>Autres remarques</b>	Au moyen de Sika® InjectoCem®-190, on peut injecter des fissures ayant une largeur de > 0.2 à 3.0 mm maximum.  En présence de fissures fortement aquifères, préétancher à l'aide de Sika® Injection-20.	

<b>Valeurs mesurées</b>	Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.
<b>Restrictions locales</b>	Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.
<b>Renseignements importants de sécurité</b>	Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous <a href="http://www.sika.ch">www.sika.ch</a>
<b>Renseignements juridiques</b>	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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG  
Case postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

