

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-201 CE

Résine d'injection PUR pour un étanchement durable



DESCRIPTION DU PRODUIT

Résine d'injection PUR, bicomposante, élastique, à très basse viscosité, exempte de solvants. En cas de contact avec de l'eau, il se forme une structure des pores fermée, homogène et ainsi étanche à l'eau qui augmente encore l'élasticité.

EMPLOI

Sika® Injection-201 CE ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Est utilisé pour l'étanchement permanent et durable avec flexibilité limitée de fissures et joints de reprise secs, humides ou aquifères dans le béton et la maçonnerie.
- Convient pour l'extrusion du système Sika® Injecto-flex® type DI-1 et des systèmes SikaFuko® (SikaFuko® Eco-1, SikaFuko® Swell-1, SikaFuko® VT-1).
- Pas d'injection multiple possible.
- En présence de fissures fortement aquifères, il faut effectuer un colmatage préliminaire avec Sika® Injection-20.

AVANTAGES

- Elasticité permanente, l'absorption de la dilatation est limitée
- Pas de retrait dans un environnement en permanence sec
- Rapport de mélange simple Comp. A : B = 1 : 1 % en volume
- Très basse viscosité, bonne pénétration dans les fissures fines > 0.2 mm
- Une fois durci, Sika® Injection-201 CE est inerte et résistant aux agents chimiques
- Exempt de solvants et respectueux de l'environnement, peut être utilisé dans les zones de nappes phréatiques protégées
- Par basses températures et/ou en présence d'eau ruisselante, les temps de réaction peuvent être raccourcis avec Sika® Injection AC-20 (accélérateur)
- Peut être injecté comme système monocomposant (sans utiliser l'accélérateur)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-5: Injection de structures en béton - Bouche-pores pour le remplissage expansif de fissures, de vides et d'espaces vides dans le béton (D) U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)
- LADR GmbH, Geesthacht (DE): Satisfait aux exigences de la recommandation KTW selon EN 1504-5 pour les étanchéités de grandes surfaces dans le domaine de l'eau potable - Rapport d'essai 10.07.2009, laboratoire no 26446/00/01

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Résine PUR bicomposante, exempte de solvants, qui réagit au contact avec l'eau

Conditionnement	Comp. A:	10.0 kg	
	Comp. B:	10.6 kg	
	Comp. A + B:	20.6 kg mélange prêt à l'emploi	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger d'un ensoleillement direct et de l'humidité.		
Couleurs	Comp. A:	Liquide incolore	
	Comp. B:	Liquide brun	
Densité	Comp. A:	~ 1.00 kg/l (+20 °C)	(ISO 2811)
	Comp. B:	~ 1.07 kg/l (+20 °C)	
Viscosité	Comp. A + B:	~ 100 mPas (+20 °C)	(ISO 3219)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 43	(7 jours)	(EN 868)
Module d'élasticité (traction par flexion)	~ 2 MPa		(ISO 527-1)
Allongement à la rupture	~ 35 %		(ISO 527)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 1 : 1 (parts en volume)

Temps de réaction de Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)

Dosage¹	Température du matériau		
	+5 °C	+10 °C	+20 °C
0.0 %	~ 180 min.	~ 180 min.	~ 135 min.
0.5 %	~ 60 min.	~ 55 min.	~ 38 min.
1.0 %	~ 29 min.	~ 32 min.	~ 24 min.
2.0 %	~ 16 min.	~ 17 min.	~ 13 min.
3.0 %	~ 13 min.	~ 14 min.	~ 10 min.
5.0 %	~ 9 min.	~ 7 min.	~ 5 min.

1. Dosage du Sika® Injection AC-20 en % en poids de Sika® Injection-201 CE comp. A.

Il s'agit là de valeurs résultant d'essais effectués en laboratoire qui peuvent varier suivant les conditions sur site.

Température de l'air ambiant Min. +5 °C, max. +35 °C

Température du support Min. +5 °C, max. +35 °C

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.

AUTRES REMARQUES

En présence de fissures fortement aquifères, il est nécessaire d'effectuer un étanchement préalable avec mit Sika® Injection-20.

En cas de non étanchéité, l'injection des systèmes Sika® Injectoflex®, doit être préparée, effectuée et surveillée par des personnes qualifiés.

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

Les flancs des joints et des fissures ainsi que les cavités doivent être propres, exempts de particules friables, de poussière, d'huiles et autres matériaux adhérant mal. Toutes les salissures doivent être enlevées au moyen d'air comprimé.

MALAXAGE DES PRODUITS

Verser les composants A et B selon le rapport de mélange 1 : 1 (parts en volume) dans un récipient propre et mélanger soigneusement durant au moins 3 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique à bas régime (max. 250 t/min.) jusqu'à obtention d'une masse homogène sans stries.

Remarque: Les emballages sont confectionnés dans le rapport de mélange correct. Des quantités partielles peuvent être dosées dans des récipients séparés.

Après le malaxage, le matériau doit être transvasé dans les réservoirs de la pompe à injection, mélanger brièvement et appliquer dans le temps de la durée de vie en pot.

Sika® Injection-201 CE peut être accéléré en ajoutant le produit Sika® Injection AC-20 dans le composant A (voir tableau de dosage). En présence de températures < +10 °C, il est recommandé de faire usage de l'accélérateur.

OUTILLAGE/APPLICATION

Sika® Injection-201 CE peut être mis en œuvre au moyen des pompes à injection pour monocomposants conventionnelles.

En présence de températures élevées et/ou lors de l'utilisation d'un accélérateur, il faut, en raison du temps de réaction court, utiliser une pompe d'injection pour bicomposants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Vider la pompe d'injection et conserver avec un liquide approprié selon les indications du fabricant.

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
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

Sika® Injection-201 CE
Juin 2022, Version 01.05
020707010020000001

SikaInjection-201CE-fr-CH-(06-2022)-1-5.pdf

