

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-201 CE

RÉSINE D'INJECTION POLYURÉTHANE ÉLASTIQUE, POUR ÉTANCHÉITÉ PERMANENTE

DESCRIPTION

Sika® Injection-201 CE est une résine d'injection à base de polyuréthane à très faible viscosité, élastique et exempte de solvant. Au contact de l'eau, elle forme une structure de pores uniforme fermée et donc étanche, qui est élastique et flexible.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-201 CE est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-201 CE est appliqué comme étanchéité permanente, légèrement souple pour absorber des mouvements limités, dans des joints et fissures sèches, humides ou aquifères dans le béton, la maçonnerie et la pierre naturelle.
- Sika® Injection-201 CE peut être injecté dans le Système SikaFuko® (non ré-injectable!).
- Pour l'application dans des fissures aquifères avec pression hydrostatique, il est nécessaire d'injecter préalablement le Sika Injection-101 RC.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Élastique en permanence, peut absorber des mouvements limités.
- Pas de retrait en conditions sèches continues.
- La faible viscosité permet de pénétrer dans des fissures > 0,2 mm de large.
- Le Sika® Injection-201 CE polymérisé est inerte et chimiquement résistant
- Sans solvant.
- A températures basses (< +10°C), le Sika® Injection-201 CE peut être accéléré par l'utilisation du Sika® Injection AC-20.
- Peut être injecté comme un système monocomposant

AGRÉMENTS / NORMES

- Certificat allemand KTW pour contact avec l'eau potable
- Injection de béton, pour le remplissage ductile de fissures, cavités et interstices (D) selon EN 1504-5:2004, déclaration de performance 35859175, certifié par un organisme officiel pour le contrôle en usine (FPC) avec n° 0761, et pourvu d'un marquage CE.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine polyuréthane à 2 composants, sans solvant, réagissant au contact de l'eau	
Conditionnement	Composant A	10 kg, 20 kg
	Composant B	10,6 kg, 21,2 kg
Couleur	Composant A	incolore
	Composant B	brun
Durée de conservation	36 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé.	

Conditions de stockage

Stocker au sec à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de la lumière directe du soleil et de l'humidité.

Densité	Composant A	Composant B	(ISO 2811)
	~ 1,00 kg/l	~ 1,07 kg/l	
	Toutes les valeurs à +20°C		
Viscosité	~ 100 mPa·s (mélange, +20°C)		(ISO 3219)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 43 (7 jours)	(EN 868)
Module d'élasticité en flexion	~ 2 N/mm ²	(ISO 527-1)
Allongement à la rupture	~ 35%	(ISO 527)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Composant A : Composant B dans la proportion 1 : 1 (en volume)

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

Dosage*	Température du produit		
	+5°C	+10°C	+20°C
0,0%	~ 180 minutes	~ 180 minutes	~ 135 minutes
0,5%	~ 60 minutes	~ 55 minutes	~ 38 minutes
1,0%	~ 29 minutes	~ 32 minutes	~ 24 minutes
2,0%	~ 16 minutes	~ 17 minutes	~ 13 minutes
3,0%	~ 13 minutes	~ 14 minutes	~ 10 minutes
5,0%	~ 9 minutes	~ 7 minutes	~ 5 minutes

*Dosage/adjonction du Sika® Injection AC-20 en % parts en poids comparé au poids du composant A de Sika® Injection-201 CE

Les valeurs sont issues de tests en laboratoire et peuvent varier en fonction de l'objet et des conditions sur chantier.

Température de l'Air Ambiant	Minimum +5°C / Maximum +35°C
Température du support	Minimum +5°C / Maximum +35°C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces/flancs des cavités et fissures doivent être propres, et exemptes de parties friables, poussière, huile et autres contaminants évitant une bonne adhérence. Éliminer les impuretés à l'air comprimé exempt d'huile.

MÉLANGE

Verser les composants A et B dans une auge et mélanger lentement et minutieusement pendant au minimum 3 minutes (max. 250 t/min) jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Respecter les mesures de sécurité. Les composants sont livrés dans des emballages suivant la proportion de mélange nécessaire de 1 : 1 parts en volume.

Des quantités plus petites peuvent être mesurées dans des récipients différents.

Après mélange, verser le produit dans l'etonnioir de la pompe, mélanger brièvement et appliquer endéans la

durée pratique d'utilisation.

Si la température du support et/ou ambiant sont en dessous de +10°C, le Sika® Injection AC-20 peut être ajouté afin d'accélérer le temps de réaction.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel conformément à l'information dans la fiche technique du système Sika® Injection Cleaning.

LIMITATIONS

Le produit peut être appliqué uniquement par des professionnels formés et expérimentés. Pour les intrusions d'eau qui ne peuvent pas être stoppées avec Sika® Injection-201 CE, la résine d'injection polyuréthane qui mousse rapidement Sika® Injection-101 RC peut être d'abord injectée jusqu'à ce que l'eau s'arrête de couler.

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-201 CE
Juillet 2020, Version 01.01
020707010020000001

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-201 CE
Juillet 2020, Version 01.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-fr-BE-(07-2020)-1-1.pdf