

NOTICE PRODUIT

Sika® Injection-201 CE

Résine d'injection polyuréthane élastique pour étanchéité permanente

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Injection-201 CE est une résine d'injection polyuréthane, élastique, à très basse viscosité, exempte de solvant. Au contact avec l'eau, il se forme une structure élastique et flexible avec des pores fermés et homogènes.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-201 CE ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-201 CE est utilisé pour l'étanchéité permanente à l'eau. Sa flexibilité relative permet absorber des mouvements limités, dans les fissures sèches, humides et les joints dans le béton, la maçonnerie de brique ou de pierre naturelle.
- Sika® Injection-201 CE convient pour l'injection des Systèmes SikaFuko® (non réinjectable !)
- Pour le blocage d'arrivée d'eau sous forte pression, réaliser une première injection avec Sika® Injection-101 RC

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane bicomposant aquaréactif, sans solvant	
Conditionnement	Composant A	10 kg et 20 kg
	Composant B	10,6 kg et 21,2 kg
Couleur	Composant A	Incolore
	Composant B	Marron
Durée de Conservation	36 mois à partir de la date de production, si entreposé en emballage d'origine intact et non entamé.	
Conditions de Stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +35 °C, au sec à l'abri de la lumière et de l'humidité.	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Elasticité permanente, peut absorber des mouvements limités
- Pas de retrait dans un environnement redevenu sec
- Grâce à sa basse viscosité, bonne pénétration dans les fissures fines > 0,2 mm
- Une fois durci, Sika® Injection-201 CE est inerte et chimiquement résistant
- Exempt de solvants
- Par basses températures (<+10°C) Sika® Injection-201 CE peut être accéléré avec Sika® Injection AC-20
- Peut être injecté avec des pompes monocomposant

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 1504-5:2004. Produits et systèmes pour le remplissage ductile des fissures, vides et interstices dans le béton (D)

Densité	Composant A	Composant B	(ISO 2811)
	~1,00 kg/l	~1,07 kg/l	
	Valeurs de densité déterminées 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 MPa	(ISO 527-1)
Allongement à la Rupture	~35 %	(ISO 527)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

Composant A : Composant B = 1:1 en volume
Délai de réaction de Sika® Injection-201 CE
 (ISO 9514)

Dosage*	Température des composants		
	+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

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

Les données fournies sont basées sur des tests effectués en laboratoire et peuvent varier en fonction des conditions sur site.

Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +35°C max.
Température du Support	+5°C min. / +35°C max.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

Produit réservé aux professionnels formés et expérimentés.
 Pour les fuites d'eau qui ne peuvent pas être arrêtées par Sika® Injection-201 CE, il est nécessaire de réaliser une première injection avec Sika® Injection-101 RC pour bloquer les venues d'eau sous pression.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la

sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces des cavités et des fissures doivent être propres, exemptes de particules libres, poussière, huile et toute autre substance. Les saletés doivent être soufflées à l'air comprimé.

MÉLANGE

Verser les composants A et B dans un récipient et mélanger lentement et complètement pendant au moins 3 minutes (max 250 tours/minute) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Les composants sont conditionnés au ratio de 1 pour 1 en volume.

Des quantités partielles peuvent être dosées dans des récipients séparés.

Après malaxage, verser dans la pompe monocomposant, agiter brièvement et injecter en respectant la durée de vie en pot.

Si le support et / ou la température ambiante sont < +10 °C, Sika® Injection AC-20 peut être appliqué avec Sika® Injection-201 CE pour accélérer le début de l'expansion.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec du Diluant C.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sika® Injection-201 CE
Mars 2025, Version 02.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-fr-CM-(03-2025)-2-1.pdf