

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaInject®-201 DE

Résine d'injection polyuréthane pour étanchéité permanente (anciennement TPH.® PUR-O-CRACK PLUS L)

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaInject®-201 DE est une résine d'injection bicomposant à base de polyuréthane, à très faible viscosité, utilisée pour réaliser une étanchéité permanente conformément à la norme EN 1504-5.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaInject®-201 DE doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

SikaInject®-201 DE est adapté aux applications suivantes, sans s'y limiter :

- Arrêt des venues d'eau, colmatage des fissures, des joints et des nids de cailloux
- Injection dans les ouvrages de génie civil, dont la maçonnerie, les structures en béton et les tunnels
- Stabilisation des sols et des massifs rocheux
- Injection en rideau dans les sols et les sables
- Étanchéité des joints avec les systèmes de tuyaux d'injection SikaFuko®

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaInject®-201 DE offre les caractéristiques et avantages suivants:

- Temps de réaction lent, peut être accéléré avec SikaInject® AC-20 DE
- Hautement élastique
- Convient aux infiltrations d'eau sous pression et sans pression
- Peut être injecté avec des pompes monocomposant ou bicomposant

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Injection de béton pour le comblement ductile des fissures, vides et interstices (D) conformément à la norme EN 1504-5:2004. Déclaration de performance GER0513/26, marquage CE
- *General Building Inspectorate Approval for curtain grouting*

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Comp. A	10 kg
	Comp. B	12 kg
Aspect / Couleur	Comp. A	Liquide / Jaunâtre transparent
	Comp. B	Liquide / Brun
Durée de conservation	24 mois à partir de la date de production	
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, dans le conditionnement intact, non ouvert et scellé et à une température entre 5 °C et 35 °C.	

Densité	Comp. A	~1,01 kg/L	(23 °C, ISO 2811-1)
	Comp. B	~1,21 kg/L	
Viscosité	Comp. A	~115 cP	(23 °C, ISO 2555)
	Comp. B	~40 cP	
Dureté Shore A	~10		(DIN ISO 7619-1)
Résistance à la traction	~0,6 MPa		(DIN EN ISO 527)
Module d'élasticité en traction	~0,25 MPa		(DIN EN ISO 527)
Allongement à la rupture	~220 %		(DIN EN ISO 527)

MODE D'EMPLOI

Rapport de malaxage	1:1 par volume		
Température de l'air ambiant	Minimum	5 °C	
	Maximum	35 °C	
Température du substrat	Minimum	5 °C	
	Maximum	35 °C	
Durée pratique d'utilisation (DPU)	~30 min		(DIN EN ISO 9515)
Temps de gélification	~130 min		(ASTM D7487)
Temps de réaction	SikalInject® AC 20*		Durée de vie en pot
	(%)	(g)	-
	0,10	10	78 min
	0,20	20	55 min
	0,30	30	28 min
	0,40	40	16 min
	0,50	50	11 min
	0,75	75	7 min
	1,00	100	4 min
	1,50	150	3 min 30 s
*Catalyseur mélangé à 10 kg de comp. A SikalInject®-201 DE. Valeurs sans eau à 23 °C.			

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et

d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les surfaces des fissures, des joints et des vides doivent être propres, exemptes de particules non adhérentes, de poussière, d'huile et de toute autre substance pouvant compromettre l'adhérence. Toute saleté doit être enlevée au moyen d'air comprimé.

MALAXAGE

- Verser les composants A et B dans un récipient propre et sec, puis mélanger lentement et vigoureusement (max. 250 tr/min) pendant ~2 minutes jusqu'à

l'obtention d'un mélange homogène.

- Une fois le mélange obtenu, le verser le mélange dans la trémie d'alimentation de la pompe. Utiliser le produit avant la fin de sa durée de vie en pot.
- Respecter les consignes de sécurité applicables.
- Les conditionnements sont fournis selon le rapport de mélange requis de 1:1 en volume.
- Les quantités partielles peuvent être dosées dans des récipients distincts.
- Si une pompe bicomposant est utilisée, le produit peut être pompé directement à partir des contenants et sera mélangé au moyen d'un mélangeur statique.
- Lorsqu'on utilise l'accélérateur SikaInject® AC-20, mesurer la quantité requise et la prémélanger avec la composante A.

Remarque : Si des pompes bicomposant sont utilisées, le produit peut être pompé directement des conditionnements et seront malaxés à l'aide d'un mélangeur statique.

NETTOYAGE

Utiliser le nettoyant SikaInject® Cleaner C1 ou tout autre solvant recommandé par le fournisseur de la pompe d'injection pour nettoyer la pompe et les outils lorsque la résine n'est pas encore durcie. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas

d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

SikaInject®-201 DE
Août 2026, Édition 03.01
020707010020000055

SikaInject-201DE-fr-CA-(08-2026)-3-1.pdf

