

NOTICE PRODUIT

SikaInject[®]-201 DE

Anciennement TPH. PUR-O-CRACK PLUS L / Résine polyuréthane à deux composants pour étanchéité permanente

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaInject[®]-201 DE est une résine d'injection à 2 composants et à très faible viscosité, à base de polyuréthane, pour l'étanchéité permanente conformément à la norme EN 1504-5.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaInject[®]-201 DE ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Stoppe l'écoulement de l'eau, remplissage des fissures, des joints et des nids de cailloux
- Injection dans la maçonnerie, les structures en béton, les travaux de génie civil et de tunnels
- Stabilisation des sols et des roches
- Injection en rideau dans le sol et le sable
- Etanchéité des joints avec les systèmes de tuyaux d'injection SikaFuko[®]

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	SikaInject [®] -201 DE, partie A : 20 kg ou 10 kg ou 5 kg SikaInject [®] -201 DE, partie B : 24 kg ou 12 kg ou 6 kg
Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.
Couleur	SikaInject [®] -201 DE, partie A : liquide transparent jaunâtre SikaInject [®] -201 DE, partie B : liquide brun
Densité	SikaInject [®] -201 DE, partie A : ~1,01 (23°C, ISO 2811-1) SikaInject [®] -201 DE, partie B : ~1,21 (23°C, ISO 2811-1)
Viscosité	SikaInject [®] -201 DE, partie A : ~115 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject [®] -201 DE, partie B : ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Dureté Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réaction lente, peut être accélérée avec SikaInject[®] AC-20 DE
- Très élastique
- Pour l'étanchéité à l'eau avec ou sans pression
- Peut être injecté par des pompes 1-C ou 2-C

AGRÈMENTS / NORMES

- Injection dans le béton pour le remplissage ductile des fissures, des vides et des interstices (D) selon EN 1504-5:2004. Déclaration de performance GER0513/26, marquage CE

Résistance à la Traction ~0,6 MPa (DIN EN ISO 527)

Module d'Elasticité en Traction ~0,25 MPa (DIN EN ISO 527)

Allongement à la Rupture ~220% (DIN EN ISO 527)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange 1:1 parts en volume

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

Température du Support +5 °C min. / +35 °C max.

Temps ouvert / Durée pratique d'utilisation (DPU) ~30 min (DIN EN ISO 9515)

Temps de Réaction

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	DPU (Potlife)
20	0,10%	78 min
40	0,20%	55 min
60	0,30%	28 min
80	0,40%	16 min
100	0,50%	11 min
150	0,75%	7 min
200	1,00%	4 min
300	1,50%	3,5 min
catalyseur mélangé à 20 kg de composant A		
Valeurs sans eau et à +23° C		

Temps de Gel ~130 min (ASTM D7487)

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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.com/pu-formation>

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les surfaces des fissures, des joints et des vides doivent être propres, exemptes de particules détachées, de poussière, d'huile et de toute autre substance susceptible de nuire à l'adhérence.

Les salissures éventuelles doivent être soufflées à l'air comprimé.

MÉLANGE

Vider les parties A et B dans un récipient de mélange sec et propre et agiter lentement (max. 250 tours/min) et soigneusement pendant ~2 min jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Observer les précautions de sécurité. Les récipients sont fournis en fonction du rapport de mélange requis de 1:1 en volume.

Des quantités partielles (fractionnement des kits) peuvent être mesurées dans des récipients séparés.

Après le mélange, verser le produit dans le récipient d'alimentation de la pompe (trémie) et l'utiliser dans les limites de la Durée Pratique d'Utilisation (Potlife). Si des pompes à 2 composants sont utilisées, le produit peut être pompé directement à partir des conteneurs et sera mélangé dans un mélangeur statique. Lors de l'utilisation de l'accélérateur SikaInject® AC 20, mesurer la quantité nécessaire et pré-mélanger dans la partie A.

NETTOYAGE DES OUTILS

Utiliser le Diluant C ou tout autre solvant recommandé par le fournisseur de pompe d'injection pour le nettoyage des machines et des outils. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaInject-201DE-fr-FR-(08-2024)-3-1.pdf

Notice Produit
SikaInject®-201 DE
Août 2024, Version 03.01
020707010020000055

