

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Injection-20

Résine d'injection PUR

DESCRIPTION DU PRODUIT

Système de mousse PU à 2 composants, sans solvants, caractérisé par une réaction sous effet de l'eau et un délai de mise en oeuvre très long.

EMPLOI

Utilisé pour stopper l'eau sous pression et pour l'injection dans des fissures comportant de l'eau.

AVANTAGES

- Réaction seulement en contact avec de l'eau ou de l'humidité
- Très haut facteur de moussage
- Injection à l'aide d'une pompe pour 1 composant

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine PUR bicomposante, exempte de solvants, qui réagit au contact avec l'eau	
Conditionnement	Mélange prêt à l'emploi	
	Comp. A:	8.1 kg
	Comp. B:	0.9 kg
	Comp. A + B:	9.0 kg
Couleurs	Comp. A:	Brun
	Comp. B:	Jaune clair
	Comp. A + B:	Brunâtre
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Densité	Comp. A:	~ 1.14 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 0.97 kg/l (+20 °C)
Viscosité	Comp. A:	~ 150 mPas (+25 °C)
	Comp. B:	~ 5 mPas (+25 °C)

Comp. A + B en rapport de mélange 9 : 1

Température	Viscosité
+5 °C	~ 600 mPas
+10 °C	~ 380 mPas
+20 °C	~ 180 mPas

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

+4 °C		Début du mous- sage* [s]	Délai de prise/rigidité* [s]	Densité vo- luminique* libre [g/l]	Facteur de mous- sage
Comp. A : B (parts en poids)					
100 : 10		35	100	20	55
100 : 15		25	80	20	55
100 : 20		15	60	20	55

* Pour ces mesures, Comp. A + B ont été mélangés avec 10 % d'eau.

+10 °C		Début du mous- sage* [s]	Délai de prise/rigidité* [s]	Densité vo- luminique* libre [g/l]	Facteur de mous- sage
Comp. A : B (parts en poids)					
100 : 10		25	90	20	55
100 : 15		20	70	20	55
100 : 20		13	55	20	55

* Pour ces mesures, Comp. A + B ont été mélangés avec 10 % d'eau.

+20 °C		Début du mous- sage* [s]	Délai de prise/rigidité* [s]	Densité vo- luminique* libre [g/l]	Facteur de mous- sage
Comp. A : B (parts en poids)					
100 : 10		20	75	20	55
100 : 15		15	55	20	55
100 : 20		10	45	20	55

* Pour ces mesures, Comp. A + B ont été mélangés avec 10 % d'eau.

Consommation	1 kg de Sika® Injection-20 donne:	~ 50 l de mousse (Expansion libre au contact de l'eau.)
Température de l'air ambiant	Min. +4 °C, max. +35 °C	
Température du support	Min. +4 °C, max. +35 °C	
Durée de vie en pot	Comp. A + B sans humidité:	~ 6 heures (+20 °C)

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

MALAXAGE DES PRODUITS

Doser Comp. A et Comp. B dans un juste rapport. Mé-
langer dans un récipient approprié à l'aide d'un mélan-
geur électrique à basse vitesse (250 t/min.), durant 3
minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène.

OUTILLAGE/APPLICATION

Pompe d'injection pour monocomposant

NETTOYAGE DES OUTILS

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

AUTRES REMARQUES

Sika® Injection-20 est utilisé pour stopper l'eau sous
pression et pour l'injection dans des fissures compor-
tant de l'eau. Pour obtenir une étanchéité de fissures
durable, il faut réinjecter avec Sika® InjectoCem-190
ou Sika® Injection-201 CE.

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.

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.

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.

ECOLOGIE, 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.

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-20

Juin 2018, Version 01.01
020707010010000003

SikaInjection-20-fr-CH-(06-2018)-1-1.pdf

