

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-101 RC

Mousse d'injection flexible, a base de polyurethane, pour etancheite temporaire

DESCRIPTION

Sika® Injection-101 RC est une polyuréthane bi-composant, à faible viscosité. Sous l'effet de l'eau, elle durcit rapidement en une mousse dense et flexible

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Injection-101 RC est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Sika® Injection-101 RC est utilisé pour étancher temporairement les importantes infiltrations d'eau à travers les fissures, les joints et les cavités dans le béton ou la maçonnerie
- L'arrêt de l'eau dans des applications spéciales telles que les palplanches, les têtes d'ancrage et les micro-tunnels.
- Pour obtenir une étanchéité permanente des fissures, il convient d'injecter par la suite Sika® Injection-201 CE.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Pas de réaction tant que le produit n'entre pas en contact avec l'eau.
- Sika® Injection-101 RC peut être injecté comme un système monocomposant.
- Le facteur d'expansion de la mousse en contact avec l'eau est de 40.
- A basse température (< +10°C), Sika® Injection-101 RC peut être accéléré à l'aide de Sika® Injection-AC10.

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Déclaration environnementale de produit (EPD) de FEICA

AGRÉMENTS / NORMES

- Compilation des polyuréthanes certifiés et des procédés d'injection pour l'utilisation sur les structures et les composants des voies de circulation fédérales ZTV-ING, Partie 3, Section 5 (RISS), Sika® Injection-101 RC, Bundesanstalt für Strassenwesen, 20.01.2016
- Aptitude des produits d'étanchéité pour grandes surfaces selon les recommandations du KTW, Sika® Injection-101 RC, LADR Zentrallabor, juillet 2019

INFORMATION SUR LE PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|---|---------------|
| Base chimique | Résine polyuréthane réactive à l'eau | |
| Conditionnement | Composant A | 10 ou 20 kg |
| | Composant B | 12,5 ou 25 kg |
| Durée de conservation | 24 mois à partir de la date de production | |
| Conditions de stockage | Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, stocké au sec à des températures comprises entre +5°C et +35 °C. Des informations concernant le stockage sont disponibles sur l'emballage. | |

FICHE TECHNIQUE

Sika® Injection-101 RC
 Octobre 2023, Version 03.01
 020707010010000001

| | | | |
|-----------|-------------|------------|------------|
| Couleur | Composant A | Incolore | |
| | Composant B | Brun | |
| Densité | Composant A | ~1,0 kg/l | (ISO 2811) |
| | Composant B | ~1,25 kg/l | |
| | à 20°C | | |
| Viscosité | Composant A | ~140 mPa·s | (ISO 3219) |
| | Composant B | ~155 mPa·s | |
| | à 20°C | | |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|------------|-------------------|--|-----------|
| Dilatation | Début d'expansion | ~15 secondes après le contact avec l'eau | (EN 1406) |
| | Fin d'expansion | ~67 secondes | |
| | à 20°C | | |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Composant A : Composant B = 1:1 en volume

Tableau du temps de réaction du Sika® Injection-101 RC
[PM 10081-11]

| Température du matériau | 0 % Sika® Injection-AC10 ¹ | |
|-------------------------|--|-----------------|
| | Début d'expansion | Fin d'expansion |
| +5 °C | ~19 secondes | ~89 sec |
| +10 °C | ~17 secondes | ~88 sec |
| +20 °C | ~16 secondes | ~70 sec |
| Température du matériau | 5 % Sika® Injection-AC10 ¹ | |
| | Début d'expansion | Fin d'expansion |
| +5 °C | ~12 secondes | ~57 secondes |
| +10 °C | ~11 secondes | ~49 secondes |
| +20 °C | ~10 secondes | ~39 secondes |
| Température du matériau | 10 % Sika® Injection-AC10 ¹ | |
| | Début d'expansion | Fin d'expansion |
| +5 °C | ~9 secondes | ~41 secondes |
| +10 °C | ~8 secondes | ~37 secondes |
| +20 °C | ~7 secondes | ~35 secondes |

¹ Dosage du Sika® Injection-AC10 en % (en poids) du Sika® Injection-101 RC (composants A + B)

Ces données sont des valeurs de laboratoire qui peuvent varier en fonction de l'objet et des conditions sur chantier.

| | | |
|------------------------------|--------------------------|------------|
| Température de l'Air Ambiant | +5 °C min. / +35 °C max. | |
| Température du support | +5 °C min. / +35 °C max. | |
| Durée de vie en pot | ~2 heures (à + 20 °C) | (ISO 9514) |

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.

LIMITATIONS

- Retirez toute formation de peau sur la résine ou le durcisseur de la surface. Ne pas mélanger à nouveau aux liquides.
- Sika® Injection-101 RC est utilisé pour l'arrêt tempo-

raire des infiltrations d'eau élevées. Injecter ensuite avec Sika® Injection-201 CE pour obtenir un scellement étanche et permanent des fissures.

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.

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. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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.

Après malaxage, verser dans la pompe mono-composant, 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-10 peut être ajouté à Sika® Injection-101 RC pour accélérer le début de l'expansion.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Suivre strictement les procédures d'installation définies dans les manuels d'application et les instructions de travail qui doivent toujours être adaptées aux conditions réelles du site.

Utiliser des pompes d'injection convenant à des produits monocomposants.

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

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application conformément à la fiche produit du système de nettoyage de Sika® Injection.

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.

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.

Sikalnjection-101RC-fr-BE-(10-2023)-3-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika® Injection-101 RC
Octobre 2023, Version 03.01
020707010010000001