

## SikaMur® Injektion-1

Injection des trous de forage pour combattre l'humidité montante des murs

### Description du produit

SikaMur® Injektion-1 est une micro-émulsion concentrée au silicone, diluable à l'eau, exempte de solvants, à base de silane/siloxane. Elle est utilisée pour combattre l'humidité montante par capillarité des murs.

### Emploi

SikaMur® Injektion-1 est utilisé comme produit d'injection hydrofuge pour combattre l'humidité montante par capillarité dans le domaine des ouvrages en maçonneries.

### Avantages

- Exempt de solvants
- Facilement diluable dans l'eau du robinet
- Risque plus faible de formation de sels
- Peut être utilisé dans des murs épais

### Caractéristiques du produit

#### Genre

#### Couleurs

Jaunâtre à brun rouge

#### Conditionnement

Emballage perdu (bidon) de: 10 kg

### Stockage

#### Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.

### Caractéristiques techniques

#### Base chimique

Silane, Siloxane

#### Densité

0.98 kg/dm<sup>3</sup> (à +25 °C)

#### Point de flamme

Env. +25 °C

#### Viscosité

7 mm<sup>2</sup>/s



## Information sur les systèmes

<b>Système de revêtement</b>	<p><b>Maçonnerie homogène</b> Exécution d'une barrière à l'humidité horizontale par l'injection de la micro-émulsion au silicone diluée avec de l'eau.</p> <p><b>Maçonnerie avec cavités</b></p> <p><i>1. Injection du mortier d'injection</i> L'injection du mortier Sika® Rock-Fill 10 à base de ciment permet de remplir les cavités et de consolider la maçonnerie. En présence de maçonneries contenant des sulfates, il est nécessaire d'utiliser un mortier d'injection résistant aux sulfates. Sika® Rock-Fill 10 n'est pas résistant aux sulfates.</p> <p><i>2. Injection de la micro-émulsion au silicone</i> Exécution d'une barrière à l'humidité horizontale par l'injection de la micro-émulsion au silicone diluée avec de l'eau.</p> <p>Description détaillée sous la rubrique "Outillage / application".</p>
------------------------------	---

## Remarques pour la mise en oeuvre

**Consommation / Dosage** Dépend de l'épaisseur et de la porosité de l'ouvrage.

## Conditions d'application / limites

**Température du support** Min. +5 °C

**Température de l'air ambiant** Min. +5 °C

## Instructions pour la mise en oeuvre

**Rapport de mélange** Mélanger SikaMur® Injection-1 avec de l'eau potable dans les proportions 1 : 10 à maximum 1 : 14. Il faut impérativement verser l'émulsion dans l'eau potable et non pas le contraire. Il ne faut diluer que la quantité qui pourra être utilisée dans le courant de la même journée.

## Outillage / application

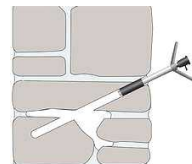
Afin de pouvoir injecter la micro-émulsion au silicone sous pression, il faut étancher la surface du mur dans la zone de la barrière à l'humidité horizontale avec Sika MonoTop®-107 Seal. C'est le seul moyen qui permet d'obtenir la pression souhaitée.



Selon le type d'ouvrage, il y a 2 façons de procéder à l'injection:

### Maçonnerie homogène

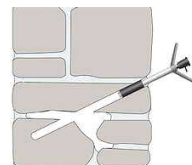
1. Effectuer les trous de forage et poser l'adaptateur:
  - Distance entre les trous de forage: 10 - 12 cm
  - Profondeur des trous de forage: 5 cm jusqu'au bord de la maçonnerie



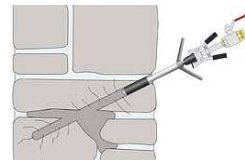
2. Injecter la micro-émulsion au silicone sous pression:
  - Pression d'injection: env. 5 - 10 bars
  - Durée de l'injection: 5 - 10 minutes

### Maçonnerie avec cavités

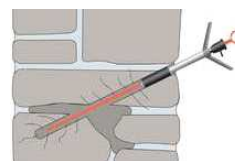
1. Effectuer les trous de forage et poser l'adaptateur:
  - Distance entre les trous de forage: 10 - 12 cm
  - Profondeur des trous de forage: 5 cm jusqu'au bord de la maçonnerie



2. Injecter le mortier d'injection Sika® Rock-Fill 10 sous pression:
  - Pression d'injection: env. 5 bars
  - Durée d'injection: selon le volume des cavités



3. Exécution du canal d'injection à l'aide d'une lance dans le mortier d'injection frais, mais déjà solide ou laisser la lance en place jusqu'à ce que le mortier soit solidifié.



Ou élaboration d'une 2<sup>ème</sup> rangée de trous de forage (au-dessus) pour la micro-émulsion au silicone.

4. **Important:**  
Injecter la micro-émulsion au silicone sous pression avant que le mortier d'injection ait durci au cas où on utilise la même rangée de trous de forage:
  - Pression d'injection: env. 5 - 10 bars
  - Durée d'injection: 5 - 10 minutes



## Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau.

## Temps d'utilisation

Il ne faut préparer que la quantité de matériau qui pourra être utilisée dans le courant de la même journée.

**Valeurs mesurées** Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

**Restrictions locales** Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

**Renseignements importants de sécurité** Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

**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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG  
Case postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

