

NOTICE PRODUIT

SikaMur® InjectoCream-100

Crème d'injection à base de silane pour le traitement des remontées d'humidité dans les murs

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

DOMAINES D'APPLICATION

SikaMur® InjectoCream-100 a été spécialement développé pour le traitement des remontées capillaires dans pratiquement tous les types de murs en maçonnerie :

- murs en briques et pierres naturelles,
- parois creuses,
- murs enterrés (caves, sous-sols),
- murs de remblais en pierre et en moellons de forme aléatoire, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Formule concentrée avec environ 80% de matières actives donnant des résultats beaucoup plus efficaces comparé à des produits moins concentrés.
- Facile à utiliser (faible risque d'erreur de manipulation, moins dépendant de l'habileté de l'utilisateur).
- Mono composant, prêt à l'emploi.
- Mise en œuvre rapide (pas de "double forage", pas besoin d'attendre que le liquide pénètre sous pression ou par gravité).
- Il n'est pas nécessaire d'étancher au préalable autour des trous de forage (contrairement aux systèmes d'injection ou aux systèmes par gravité).
- Consommation de produit constante (facilité de calcul de la quantité de produit nécessaire).
- Ne nécessite pas de pompe d'injection spéciale et onéreuse.
- Faible risque, phase aqueuse – non caustique, ininflammable – pas d'injection sous pression, pas de risque de projection.
- Très peu de perte de produit.
- Peu de déchets d'emballage.
- Pas de risque d'efflorescence accrue (comparé aux traitements à base de siliconates).

DESCRIPTION DU PRODUIT

AGRÉMENTS / NORMES

- Testé en tant que produit pour le traitement des remontées d'humidité en maçonnerie par le Belgium Building Research Institute (Rapport BE 407-695-057 du 6 juillet 2009).
- Testé conformément à la directive 4-4-04 de la WTA / D- Rapport n ° M 1954/1 du 24 juin 2014.
- Rapport d'essais du "Centre Scientifique et Technique de la Construction" N° 622 X 748-1
- Livret Sika "Méthode de pose - Procédure d'application pour la maîtrise des remontées capillaires avec le SikaMur® InjectoCream-100" mis à disposition dans les kits ou sur demande.

Base chimique	Emulsion à base de silane
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cartouches de 300 ml ▪ Poches de 600 ml ▪ Kit comprenant 3 cartouches de 300 ml et 1 pistolet avec 2 buses ▪ Kit Pro comprenant 5 poches de 600 ml et 1 pistolet avec 3 buses
Couleur	Crème blanche semi-liquide à l'état frais, translucide après séchage.
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert.
Conditions de Stockage	<p>Stocker dans un endroit sec et protégé du gel, à une température comprise entre +5°C et +35°C</p> <p>Protéger de l'exposition directe au soleil et de l'humidité.</p>
Densité	environ 0,9 (à 20 °C)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	<p>Nombres de poches 600 ml requises (entre parenthèses: nombre de cartouches 300 ml):</p> <p>Données à titre indicatif</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Longueur du mur</th> <th colspan="4">Epaisseur du mur</th> </tr> <tr> <th>10 cm</th> <th>20 cm</th> <th>30 cm</th> <th>40 cm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>0,75 (1,5)</td> <td>1,5 (3)</td> <td>2 (4)</td> <td>3 (6)</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>1,5 (3)</td> <td>3 (6)</td> <td>4,5 (9)</td> <td>6 (12)</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td>3,0 (6)</td> <td>6,0 (12)</td> <td>10 (20)</td> <td>12 (24)</td> </tr> <tr> <td>30 m</td> <td>4,5 (9)</td> <td>9,0 (18)</td> <td>15 (30)</td> <td>18 (36)</td> </tr> <tr> <td>40 m</td> <td>6 (12)</td> <td>12,0 (24)</td> <td>18 (36)</td> <td>24 (48)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Des conditions différentes sur chantier peuvent entraîner des variations. Augmenter d'environ 10% la quantité de produit requise estimée.</p>					Longueur du mur	Epaisseur du mur				10 cm	20 cm	30 cm	40 cm	5 m	0,75 (1,5)	1,5 (3)	2 (4)	3 (6)	10 m	1,5 (3)	3 (6)	4,5 (9)	6 (12)	20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10 (20)	12 (24)	30 m	4,5 (9)	9,0 (18)	15 (30)	18 (36)	40 m	6 (12)	12,0 (24)	18 (36)	24 (48)
Longueur du mur	Epaisseur du mur																																						
	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm																																			
5 m	0,75 (1,5)	1,5 (3)	2 (4)	3 (6)																																			
10 m	1,5 (3)	3 (6)	4,5 (9)	6 (12)																																			
20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10 (20)	12 (24)																																			
30 m	4,5 (9)	9,0 (18)	15 (30)	18 (36)																																			
40 m	6 (12)	12,0 (24)	18 (36)	24 (48)																																			
Température de l'Air Ambiant	<p>+5 °C min. / +35 °C max.</p> <p>Les travaux d'injection seront effectués lorsque la température est supérieure à 5°C, pendant et au moins 48 heures après l'application, afin que le produit se diffuse de manière optimale.</p>																																						

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

NOTES SUR LA CONCEPTION

Forage des trous

Si nécessaire, retirer les plaques d'ornement et/ou enduits/plâtres afin d'identifier et libérer la maçonnerie et le joint à traiter.

Mesurer l'épaisseur de chaque mur à traiter.

Pour que le traitement soit efficace, le volume préconisé de SikaMur® InjectoCream-100 injecté doit être respecté.

Le système nécessite le forage de trous de 10 à 12 mm de diamètre.

Les trous sont espacés de 10 à 12 cm maximum.

La profondeur des trous requise pour différentes épaisseurs est indiquée dans le tableau ci-dessous :

Epaisseur du mur	Profondeur de perçage	Diamètre de perçage
10 cm	9 cm	10 à 12 mm
20 cm	17 cm	10 à 12 mm
30 cm	27 cm	10 à 12 mm
40 cm	37 cm	10 à 12 mm

Pour les murs au-delà de 40 cm d'épaisseur, le perçage doit s'arrêter à 4 cm maximum du fond afin

d'éviter de traverser le mur.

(exemple : pour un mur de 60 cm, percer sur une profondeur de 56 cm).

Régler la mèche de forage afin de définir la profondeur du forage (utiliser un guide de profondeur sur le perforateur ou appliquer une marque sur la mèche). Forer horizontalement, directement dans le joint du mur à traiter, et à environ 15 cm au-dessus du niveau du sol.

Après le forage, chaque trou doit être soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un jet d'air sous pression. Attention aux projections de poussières.

Murs en briques et pierres naturelles:

Les murs en briques peuvent être traités d'un seul côté en une seule opération.

Cela dépendra de la longueur de la mèche de forage utilisée. Forer dans le joint sélectionné au diamètre et profondeur indiqués dans le tableau ci-dessus.

Murs creux:

Les murs creux peuvent être traités d'un seul côté en une seule opération ou bien chacun des côtés peut être traité séparément. Lors du traitement d'un côté, forer complètement le premier mur, laisser passer la mèche au-delà de la cavité, et forer l'autre mur en prenant soin de ne pas le traverser (stopper le perçage

à 4 cm avant la fin du 2ème mur). La viscosité du SikaMur® InjectoCream est telle qu'il est possible de traiter chaque côté en une seule opération de forage. Si chacun des côtés est traité séparément, effectuer l'opération comme pour un mur en briques.

Murs en pierre et de remblais:

Suivre le joint au niveau souhaité. S'il s'agit d'une pierre poreuse, le forage peut être effectué directement dans la pierre.

Les épaisseurs variables des murs en pierre et la possibilité de poussière de pierre tombant et bloquant les trous d'injection causent des problèmes pour tous les types d'injection. Si ce genre de problème survient, forer soit sur 50% de l'épaisseur du mur des 2 côtés et à la même hauteur, ou forer des trous additionnels, adjacents aux trous obstrués afin de s'assurer qu'un volume égal de SikaMur® InjectoCream soit correctement injecté pour former une barrière étanche continue.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Si nécessaire, retirer les plaques d'ornement et/ou enduits/plâtres afin d'identifier et libérer la maçonnerie et le joint à traiter.

Mesurer l'épaisseur de chaque mur à traiter.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Utilisation du pistolet à poche:

- Presser la gâchette et tirer le piston au maximum.
- Dévisser et retirer l'embout du pistolet.
- Insérer la poche de SikaMur® InjectoCream-100 dans le tube du pistolet.
- Couper le clip de sertissage à l'aide d'une pince coupante ou perforer le bout visible de la poche à l'aide d'un cutter.
- Replacer l'embout du pistolet muni de l'adaptateur et de la buse d'injection.

Utilisation du pistolet à cartouche:

- Insérer la cartouche de SikaMur® InjectoCream-100 dans le pistolet et armer en pressant la poignée.
- Emboîter le tube sur la canule ou (selon le système fourni) visser à la place de la canule le tube pré-monté.

Injection

Insérer la buse d'injection jusqu'au bout du trou foré. Appuyer sur la gâchette et remplir complètement chaque trou jusqu'à 1 cm de la surface en reculant. Lors du traitement de murs creux d'un seul côté, remplir complètement les trous de chaque côté du mur.

Rebouchage des trous d'injection:

Après environ 7 jours (selon conditions climatiques), les trous forés pourront être rebouchés à l'aide d'un mortier approprié de la gamme Sika.

Pour plus de précisions, se reporter au livret Sika "Méthode de pose - Procédure d'application pour la maîtrise des remontées capillaires avec le SikaMur® InjectoCream-100" mis à disposition dans les kits ou sur demande.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau tiède.

LIMITATIONS

- Dans tous les cas, la nouvelle barrière étanche sera appliquée conformément aux règles de l'art en vigueur, p.ex. British Standard Code of Practice pour "Installation de Barrières Chimiques Etanches" BS 6576 (2005).
- SikaMur® InjectoCream-100 n'a pas été conçu pour des applications d'imprégnation de surface et ne doit pas être utilisé à cette fin.
- Certaines taches blanches peuvent apparaître autour des trous de forage. Les éliminer par simple brossage après séchage.
- Toutes les informations techniques mentionnées dans la présente notice sont basées sur nos essais.
- Les valeurs indiquées peuvent être sujettes à des variations en fonction des conditions d'application sur chantier.
- Respecter la réglementation en vigueur.
- Suivre les recommandations des différents fournisseurs des matériaux employés.

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.

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.

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

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

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

Notice Produit
SikaMur® InjectoCream-100
Mars 2018, Version 01.01
020707040000000002

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.