

SikaMur® InjectoCream-100

Crème d'injection à base de silane pour le traitement de l'humidité ascensionnelle

Produit

Description

SikaMur InjectoCream-100 est un nouveau concept pour maîtriser l'humidité ascensionnelle. SikaMur InjectoCream-100 est une crème hydrofuge, présentée en poches de 600 ml et cartouches de 300 ml. Il est simplement injecté à l'aide d'un pistolet dans une série de trous forés dans les joints de la maçonnerie – pas besoin de pompe d'injection. Une fois injecté, SikaMur InjectoCream-100 se diffuse dans le mur humide pour former une barrière repoussant l'eau (Damp-Proof Course, DPC) et empêcher ainsi l'apparition d'humidité ascensionnelle.

Domaines d'application

SikaMur InjectoCream-100 peut être utilisé pour le traitement de l'humidité ascensionnelle dans pratiquement tous les types de murs en maçonnerie:

- murs en briques et pierres naturelles,
- parois creuses,
- murs remblayés.

Avantages

- Facile à utiliser (faible risque d'erreur de manipulation, moins dépendant de l'habileté de l'utilisateur).
- 1 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).
- Rapidité d'injection (pas de temps d'attente pour injecter le matériau en comparaison aux systèmes d'injection sous pression et nul besoin de re-remplir comme pour les systèmes d'injection par gravité).
- Consommation de produit constante (facilité de calcul de la quantité de produit nécessaire).
- Ne nécessite pas de pompe spéciale onéreuse.
- Perte et salissure virtuellement éliminés (pas de liquide coulant à travers les murs mitoyens, cavités et conduites).
- Formule concentrée avec ~ 80% de matières actives (introduction très faible de matières non réactives dans le mur à traiter - résultats beaucoup plus efficaces comparé à des produits moins concentrés).
- Faible risque, phase aqueuse – non caustique, ininflammable – pas injecté sous pression.
- Très peu de perte.
- Peu de déchets.
- Pas de risque d'efflorescence accrue (comparé aux traitements à base de siliconates).



Information produit

Forme

Couleur Blanc

Emballage Carton de 10 poches x 600 ml
Carton de 12 cartouches x 300 ml + 3 tubes d'extension/carton
Seau de 18 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation 12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine non entamé, en un endroit sec et protégé du gel, à une température comprise entre +5°C et +25°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et à l'humidité.

Caractéristiques techniques

Base chimique Emulsion à base de silane

Densité ~ 0,900 kg/l (à +20°C)

Propriétés mécaniques / physiques

Design

Trous de forage:

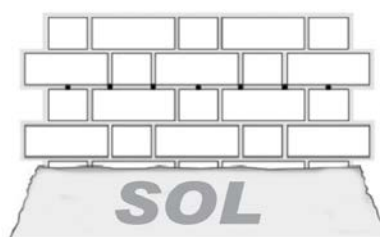
Pour que le traitement soit efficace, le volume correct de SikaMur InjectoCream-100 doit être utilisé. Le système nécessite le forage de trous de 12 mm de diamètre à l'horizontal avec maximum 120 mm de distance entre chaque trou. La profondeur des trous requise pour différentes épaisseurs est indiquée dans le tableau ci-dessous. Pour toute autre épaisseur, la profondeur ne doit pas être inférieure à 40 mm par rapport au côté opposé.

Forer horizontalement, directement dans le joint, et de préférence à la base de la brique du joint sélectionné (consulter les graphiques ci-dessous).

Après le forage, chaque trou doit être soigneusement nettoyé à l'air sous pression.

Profondeur des trous de forage de 12 mm de diamètre nécessaire pour différentes épaisseurs de mur:

Epaisseur du mur	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Profondeur requise	100 mm	190 mm	310 mm	420 mm
Diamètre des trous	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm



Forage assise flamande

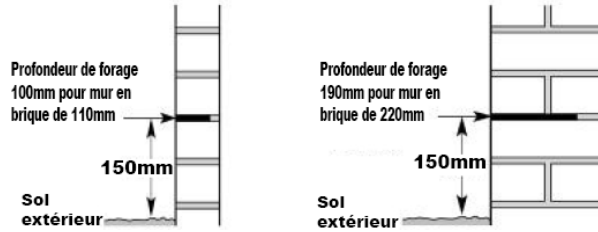
Forage assise réglée en panneresse

Type de murs:

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 disponible.

Forer le joint sélectionné au diamètre et profondeur décrite dans le tableau ci-dessus.

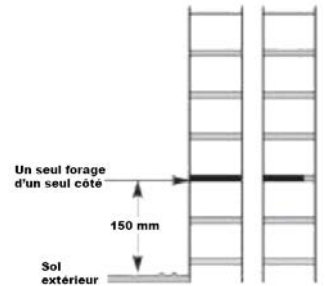


Murs creux

Les murs creux peuvent être traités d'un côté en une seule opération ou chaque côté peut être traité séparément.

Lors du traitement d'un côté, forer complètement à travers le joint, laisser passer la mèche au-delà de la cavité, et forer dans l'autre mur jusqu'à maximum 40 mm au côté opposé (arrière). La viscosité du SikaMur InjectoCream-100 est telle qu'il est possible de traiter chaque côté en une seule opération de forage. Veiller à ce que la cavité soit dégagée avant le traitement.

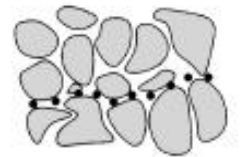
Si chaque côté est traité séparément, effectuer l'opération telle que pour un mur en briques.



Murs en pierre et de remblais

Suivre le joint au niveau souhaité. S'il s'agit d'une pierre poreuse, p.ex. pierre en grès, 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-100 soit injecté pour former une barrière étanche continue.



Information sur le système

Notes sur l'application

Consommation / Dosage

Nombre de poches/cartouches requises :

Epaisseur du mur	110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
Longueur du mur				
10 m	1,5/3,0	3,0/6,0	5,1/10,2	7,0/14,0
20 m	3,0/6,0	6,0/12,0	10,2/20,4	13,0/26,0
30 m	4,6/9,2	9,0/18,0	15,3/30,6	21,0/42,0
40 m	6,1/12,2	12,0/24,0	20,4/40,8	28,0/56,0

Note: Des conditions différentes sur chantier peuvent entraîner des variations. Toujours compter 10% en plus lors de l'estimation de la quantité de produit requise.

Préparation

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. Régler la mèche de forage et y appliquer une marque afin de définir la profondeur du forage.

Conditions d'utilisation / Limites

Température ambiante Les travaux d'injection seront effectués lorsque la température n'est pas inférieure à 0°C pendant au moins 48 heures après l'application afin que le produit se diffuse de manière optimale.

Instructions pour l'application

Méthode d'application / Outils



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 ou perforer le bout visible de la poche.



Replacer l'embout du pistolet.

Injection:

Insérer l'embout d'injection du pistolet SikaMur InjectoCream-100 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. Mettre les poches usagées dans un sac plastique et les détruire suivant la réglementation en vigueur.

Colmatage des trous:

Chaque trou foré sera colmaté à l'aide d'un mortier Sika approprié.

Finition:

Comme pour tout traitement contre les remontées capillaires, il est essentiel de procéder à l'enlèvement correct des enduits pollués aux sels ainsi qu'à leur remplacement. Utiliser SikaMur mortier comme enduit de finition – se référer à la notice technique.

Notes sur l'application / Limites	<p>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).</p> <p>Certaines taches blanches peuvent apparaître autour des trous de forage. Les éliminer par simple brossage après séchage.</p>
Base des valeurs	<p>Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.</p> <p>Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.</p>
Restrictions locales	<p>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.</p>
Informations en matière de santé et de sécurité	<p>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.</p>
Rappel	<p>Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.</p>

Notice légale

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.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

