

FICHE TECHNIQUE

SikaMur® InjectoCream-100

CRÈME D'INJECTION À BASE DE SILANE POUR LE TRAITEMENT DE L'HUMIDITÉ ASCENSIONNELLE

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. Le produit est simplement injecté à l'aide d'un pistolet conventionnel dans une série de trous forés dans les joints de la maçonnerie – pas besoin d'une pompe d'injection spéciale. Une fois injecté dans les joints, SikaMur® InjectoCream-100 se diffuse dans le mur humide pour former une barrière pour l'humidité ascensionnelle, qui laisse sécher le mur au-dessus et bloque les remontées capillaires futures.

SikaMur® InjectoCream-100 est conforme aux exigences de la directive WTA 4-4-04 / D "Injection dans les maçonneries afin d'éviter les remontées d'humidité par capillarité".

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 massives
- Murs creux
- Pierre naturelle de forme aléatoire, et murs de remblais, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 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 oeuvre 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 sous pression).
- 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 et 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 de produit
- Peu de déchets d'emballage
- Pas de risque d'efflorescence accrue (comparé aux traitements à base de siliconates).

AGRÉMENTS / NORMES

- Testé en tant que produit pour le traitement de l'humidité ascensionnelle dans la maçonnerie par le CSTC (référence du rapport DE 622X748-1' du 6 juillet 2009)
- Testé selon les directives WTA 4-4-04 / D- Rapport No. M 1954/1 du 21 juillet 2014

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique

Emulsion à base de silane

FICHE TECHNIQUE

SikaMur® InjectoCream-100

Avril 2020, Version 01.02

020707040000000002

Conditionnement	Carton de 10 poches x 600 ml Carton de 12 cartouches x 300 ml
Couleur	Blanc
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production si stocké dans l'emballage d'origine non entamé
Conditions de stockage	stocké en un endroit sec à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et à l'humidité
Densité	~0,90 kg/l (à +20 °C)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Nombre de poches requises (entre parenthèses: nombre de cartouches):				
	Longueur du mur	Épaisseur du mur			
		110 mm	220 mm	330 mm	440 mm
	10 m	1,5 (3)	3,0 (6)	5,1 (10,2)	7,0 (14)
	20 m	3,0 (6)	6,0 (12)	10,2 (20,4)	13,0 (26)
	30 m	4,6 (9,2)	9,0 (18)	15,3 (30,6)	21,0 (42)
	40 m	6,1 (12,2)	12,0 (24)	20,4 (40,4)	28,0 (56)
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.					
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max. 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

NOTES SUR L'APPLICATION

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 les murs au-delà de 44 cm d'épaisseur, le perçage doit s'arrêter à 4 cm maximum du fond.

Forer horizontalement, directement dans le joint, et de préférence au niveau de la fin de la brique au-dessus.

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

Profondeur des trous de forage de 12 mm de diamètre requise pour différentes épaisseurs de mur est indiquée dans le tableau ci-dessous:

Épaisseur du mur	Profondeur de perçage	Distance entre les trous
110 mm	100 mm	120 mm
220 mm	190 mm	120 mm
330 mm	310 mm	120 mm
440 mm	420 mm	120 mm

Murs en briques massives

Les murs en briques massives 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 distance 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 chaque fois l'opération telle que pour un mur en briques massives.

Murs en pierre naturelle de forme aléatoire et murs 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 débris tombant et bloquant les trous d'injection causent des problèmes pour tous les types de systèmes 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, soit forer des trous additionnels, adjacents aux trous obstrués afin de s'assurer qu'un volume adéquat de SikaMur® InjectoCream-100 soit injecté pour former une barrière étanche continue.

FICHE TECHNIQUE

SikaMur® InjectoCream-100

Avril 2020, Version 01.02

020707040000000002

PRÉPARATION DU SUPPORT

Si nécessaire, retirer les plinthes et/ou enduits/plâtres afin de libérer et identifier la maçonnerie et le joint à traiter. Mesurer l'épaisseur de chaque mur à traiter. Régler la mèche de forage ou y appliquer une marque afin de définir la profondeur correcte du forage.

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 SikaMur® InjectoCream-100
- Insérer la poche ou cartouche de SikaMur® InjectoCream-100 dans le tube du pistolet.
- Couper ou perforer le bout visible de la poche ou cartouche.
- Remplacer 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 avec SikaMur® InjectoCream-100 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 mur. Mettre les poches usagées dans un sac plastique et les dégager suivant la réglementation en vigueur.

Rebouchage des trous d'injection:

Chaque trou foré sera pourvu d'un bouchon, ou sera bouché et rejointoyé à l'aide des mortiers Sika appropriés.

Replâtrer:

Comme pour tous les systèmes de traitement contre les remontées capillaires, il est essentiel de procéder à l'enlèvement correct des enduits pollués aux sels ainsi qu'à leur remplacement correct. Le ré-enduit se fait de préférence avec un enduit qui résiste aux migrations de sels et efflorescences.

LIMITATIONS

- La nouvelle barrière étanche sera appliquée conformément aux règles de l'art en vigueur, p.ex. le NIT 252 du CSTC.
- SikaMur® InjectoCream-100 n'a pas été conçu pour des applications d'imprégnation de surface (injections en rideau) et ne doit pas être utilisé à cette fin.
- Certaines taches blanches peuvent apparaître autour des trous de forage. Si cela se produit, éliminez-les par simple brossage après séchage.

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

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.

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.

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.

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.

SikaMurInjectoCream-100-fr-BE-(04-2020)-1-2.pdf

FICHE TECHNIQUE

SikaMur® InjectoCream-100
Avril 2020, Version 01.02
020707040000000002