

SikaMur® InjectoCream-100

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

Produit

Description

SikaMur® InjectoCream-100 est un nouveau concept pour maîtriser les remontées capillaires dans les murs.

SikaMur® InjectoCream-100 se présente sous la forme d'une crème hydrofuge.

Il est simplement injecté à l'aide d'un pistolet dans une série de trous forés dans les joints des maçonneries.

Une fois injecté, SikaMur® InjectoCream-100 se diffuse dans le mur humide pour former une barrière qui bloque l'eau et empêche ainsi l'apparition d'humidité ascensionnelle.

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 :

- n murs en briques et pierres naturelles,
- n parois creuses,
- n murs enterrés (caves, sous-sols).

Avantages

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

Agrément / Essais officiels

Rapport d'essais du **Centre Scientifique et Technique de la Construction**
N° 622 X 748-1



Information produit

Aspect	Crème blanche semi-liquide à l'état frais, translucide après séchage
Base chimique	Emulsion à base de silane
Densité	Environ 0,9 (à +20°C)
Emballages	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
Stockage	Stocker dans son 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.
Conservation	12 mois dans son emballage d'origine non ouvert

Préparation des murs

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.

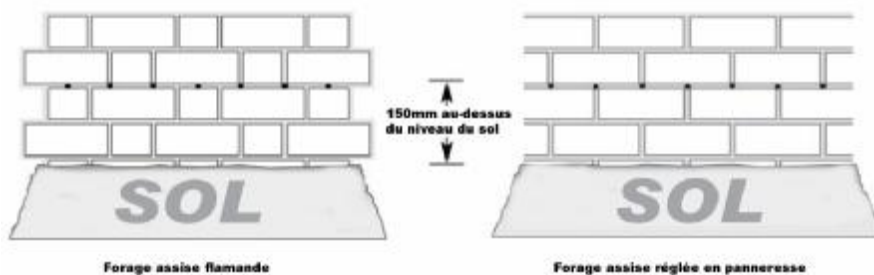
La profondeur des trous requise pour différentes épaisseurs est indiquée dans le tableau ci-dessous :

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

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 :

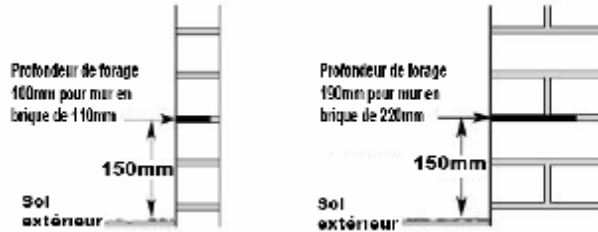


Après le forage, chaque trou doit être soigneusement dépoussiéré à l'aide d'un jet d'air sous pression. Attention aux projections de poussières.

Type de murs

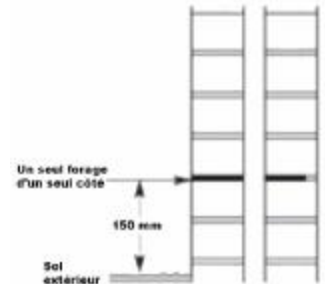
Murs en briques et pierres naturelles

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 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 2^{ème} mur). La viscosité du SikaMur® InjectoCream est telle qu'il est possible de traiter chaque côté en une seule opération de forage.

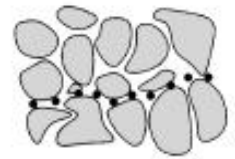


Si chacun des côtés est traité séparément, effectuer l'opération comme pour un mur en briques.

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.



Consommation

n POCHE 600 ML : Nombre de poches requises (à titre indicatif) :

Epaisseur du mur	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
Longueur du mur				
5 m	0,75	1,5	2	3
10 m	1,5	3	4,5	6
20 m	3	5,5	9	12
30 m	4,5	8	13	18
40 m	6	11	17	24

n CARTOUCHE 300 ML : Nombre de cartouches requises (à titre indicatif) :

Epaisseur du mur	10 cm	20 cm	30 cm	40 cm
Longueur du mur				
5 m	1,5	3	4	6
10 m	3	6	9	12
20 m	6	11	18	24
30 m	9	16	26	36
40 m	12	22	35	48

Des conditions différentes sur chantier peuvent entraîner des variations. Augmenter d'environ 10% la quantité de produit requise estimée.

Instructions pour l'application

Pistolet pour poche 600 ml



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.

Pistolet pour Cartouche 300 ml



Insérer la cartouche 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.

Application du produit

Température d'application :

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.

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.

Fermeture des trous :

Après environ 7 jours (selon conditions climatiques), les trous forés pourront être rebouchés à l'aide d'un mortier approprié : SikaCem® Pack ou Sika® Mortier Rapide.

Remarques

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).

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.

Précautions d'emploi

Les règles d'utilisation concernant la santé, la sécurité et l'élimination des déchets doivent être scrupuleusement respectées.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et des lunettes de protection.

Fiche de données de sécurité disponible sur simple demande ou sur notre site www.sika.fr.

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. 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 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 notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»



Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant – BP 104
93351 Le Bourget Cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

