

NOTICE PRODUIT

SikaMur® InjectoCream-100

CREME D'INJECTION A BASE DE SILANE POUR LE TRAITEMENT DES REMONTEES D'HUMIDITE DANS LES MURS

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

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 :

- 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.

DESCRIPTION DU PRODUIT

| | |
|------------------------|---|
| Base chimique | Emulsion à base de silane |
| Conditionnement | 600 ml (Carton de 10 poches) 300 ml (Carton de 12 cartouches) |

- 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)

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

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 | Stocker dans un endroit sec et protégé du gel, à une température comprise entre +5°C et +35°C Protéger de l'exposition directe au soleil et de l'humidité. |
| Densité | environ 0,9 (à 20 °C) |

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--|
| Consommation | Nombres de poches 600 ml requises (entre parenthèses: nombre de cartouches 300 ml): Données à titre indicatif 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) | |
| | Des conditions différentes sur chantier peuvent entraîner des variations. Augmenter d'environ 10% la quantité de produit requise estimée. | | | | |
| Température de l'Air Ambiant | +5 °C min. / +35 °C max. 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. | | | | |

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.

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.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

- 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.

VALEURS DE BASE

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-TN-(11-2020)-1-2.pdf

Notice produit

SikaMur® InjectoCream-100
Novembre 2020, Version 01.02
020707040000000002