

BLV

Produit de silicatisation

quick-mix
Une marque de **sievert**



Solution spéciale sans solvants, agissant en profondeur

- pour réduire la porosité capillaire



APPLICATIONS

- pour étanchéifier l'intérieur des maçonneries de cave, trous de forage sans pression ou procédé basse pression
- pour maçonnerie ayant une haute teneur d'humidité jusqu'à 50 %
- Pour la minéralisation en profondeur du support à étanchéifier
- Pour murs en béton et maçonnerie
- Pour l'étanchement extérieur des surfaces en combinaison avec du mortier de ciment ou des barbotines d'étanchéité (étanchement de surface)
- Ne convient pas pour la maçonnerie apparente et les façades

PROPRIÉTÉS

- Réduit le pouvoir absorbant du support par imperméabilisation de la zone superficielle
- bon pouvoir de pénétration
- Agent consolidant de surface
- Conforme au système

SUPPORT

- Evaluation**
- Le support doit être solide, porteur, à l'abri du gel et exempt de poussières, de crasses et de restes de mortier.
 - Le taux d'humidité du support peut être de maximum 50%.

- Préparation du support**
- La disposition des trous de forage dépend du procédé d'injection. En cas d'injection ultérieure, respecter les indications de la fiche technique WTA 4-4-04 « Injection de maçonnerie contre l'humidité ascensionnelle ».
 - Aménagement des trous de forage pour injection hors pression sans cartouche :
les trous de forage doivent présenter un diamètre de 20 - 30 mm et être disposés selon un angle d'env. 30°. Si les trous de forage sont disposés en deux rangées, ils doivent être écartés à l'horizontale d'env. 10 - 12 cm. Le décalage en hauteur en cas d'aménagement des trous de forage sur deux rangées ne peut pas dépasser les 8 cm. D'une rangée à l'autre, les trous de forage doivent être disposés en quinconce. Les trous de forage doivent en tout cas traverser au moins un joint d'assise. La profondeur des trous de forage correspond à la section du mur moins 5 cm.
Avec des cartouches :
comme sans cartouche, sauf : le diamètre des trous de forage en cas d'utilisation de cartouches peut être de 16 mm. Le trou doit être percé selon un angle de 45°.
 - Aménagement des trous de forage pour injection selon le procédé basse pression :
le diamètre des trous de forage dépend de la section des dispositifs de remplissage (packers d'injection) qui vont être mis en œuvre. L'écartement horizontal des trous de forage est de 10 - 12,5 cm. Les trous sont percés à l'horizontale. La profondeur des trous de forage correspond à l'épaisseur du mur moins 5 cm. Avec des murs de plus de 60 cm d'épaisseur, la profondeur des trous de forage correspond à 2/3 de l'épaisseur du mur. Les trous de forage peuvent être disposés en une seule rangée des deux côtés du mur.
 - Débarrasser les trous de forage des poussières et particules lâches. Contrôler si la maçonnerie ne présente pas de creux.

MISE EN OEUVRE

- Température**
- Ne pas appliquer ni laisser sécher si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, si la température est supérieure à +35 °C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.

- Mélange / Préparation / Traitement**
- Bien secouer avant l'utilisation dans le conteneur d'origine.
 - Ne mélanger que la quantité de matériau qui peut être mise en œuvre dans la journée.

- Application**
- Travaux préparatifs pour procédé d'injection : remplir les creux des composants muraux avec la barbotine quick-mix BLS. Percer à nouveau les trous d'injection après env. 1-2 jours.
 - Remplir les trous d'injection avec le produit à injecter. Faire l'appoint avant le séchage et répéter cette procédure jusqu'à ce que la maçonnerie n'absorbe plus de liquide et soit arrivée à saturation.
 - En cas d'application avec le procédé basse pression, introduire le packer d'injection dans les trous de forage et injecter le produit à l'aide d'une pompe de dosage ad hoc (jusque maximum 10 bar).
 - Pour l'étanchéité de surface de maçonneries et du béton, appliquer à plusieurs reprises le produit de silicatisation quick-mix BLV frais sur frais en alternant avec les mortiers et les barbotines d'étanchéité. L'application s'effectue à la brosse de surface ou à la brosse à encoller.

- Séchage / Durcissement**
- En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les surfaces fraîchement enduites.

- Nettoyage des outils**
- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

- Remarques**
- En cas d'injection ultérieure, respecter les indications de la fiche technique WTA 4-4-04 « Traitement de maçonnerie par injection contre l'humidité ascensionnelle ».

FORME DE LIVRAISON

- 23 kg/bidon

STOCKAGE

- Stocker le produit dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et dans son emballage d'origine fermé au sein de l'usine de production.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- Consommation : env. 5,0 kg par mètre linéaire de maçonnerie (pour un mur en brique de silicate de 30 cm d'épaisseur)
- La consommation dépend du pouvoir absorbant de la maçonnerie.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité

- Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

Élimination

- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Mettre au rebut conformément à la réglementation.

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.