

Instructions d'utilisation / fiche technique

CAIRCON - Crème injectable pour verrou horizontal

CAIRCON Cream est un agent d'imprégnation de consistance crémeuse, sans COV, à base d'alkylalkoxysilanes. Il offre une protection complète et durable de la maçonnerie et des façades contre la pénétration de l'eau.

CAIRCON Cream a été spécialement développé pour l'assèchement des maçonneries par injection dans des trous de forage sans pression, ainsi que pour une application sur des surfaces de matériaux de construction minéraux. Grâce à sa consistance crémeuse et à la très bonne facilité de mise en œuvre qui en résulte, CAIRCON Cream convient à une large gamme de domaines d'application dans lesquels une protection fiable des matériaux de construction minéraux absorbants contre l'humidité est requise. En outre, la Cream prévient la formation d'efflorescences et de dommages dus au gel, la dégradation causée par des substances nocives solubles dans l'eau, ainsi que l'attaque par des micro-organismes.

CAIRCON Cream convient à tous les supports et matériaux de construction minéraux et alcalins présentant une capacité minimale d'absorption, tels que par exemple :

- Mortier
- Enduit
- Béton cellulaire
- Béton
- Briques silico-calcaires
- Pierres naturelles
- Briques et briques de parement (clinkers) fabriquées industriellement

En revanche, CAIRCON Cream ne convient pas aux matériaux de construction présentant une capacité d'absorption nulle ou très faible, tels que par exemple :

- Pierre bleue belge (Arduin)
- Marbre dense ou poli
- Granit

Mise en œuvre

CAIRCON Cream se distingue par une très forte concentration en principe actif et s'utilise directement, sans dilution supplémentaire avec de l'eau ou des solvants. Le mode d'application dépend de l'utilisation prévue :

- Assèchement de la maçonnerie / injection dans des trous de forage :

Le principal domaine d'application de CAIRCON Cream est l'assèchement des maçonneries par injection dans des trous de forage sans pression. CAIRCON Cream est certifié WTA selon la fiche technique WTA 4-4-04D et, conformément à cette certification, convient à une utilisation dans des maçonneries présentant un taux d'humidité allant jusqu'à 95 %. La formation d'une barrière horizontale dite coupure capillaire dans la maçonnerie empêche la remontée d'humidité. La maçonnerie située au-dessus du plan d'injection peut ainsi sécher, et le bâtiment est protégé contre

une nouvelle humidification. En complément, il est recommandé de soutenir le processus de séchage de la maçonnerie par des mesures périphériques et de s'attaquer à la cause de l'humidité.

CAIRCON Cream est injectée non diluée dans des trous de forage préalablement réalisés dans la maçonnerie. L'injection s'effectue sans pression. Grâce à son excellent pouvoir de diffusion et à la finesse de la crème, celle-ci se répartit parfaitement dans la maçonnerie autour des trous de forage, formant ainsi une barrière continue contre les remontées d'eau.

En règle générale, l'injection est réalisée par des trous de forage horizontaux, disposés à hauteur du terrain (à l'extérieur) ou à hauteur du sol (à l'intérieur), espacés d'environ 12,5 cm. Les trous de forage, à réaliser avec un diamètre d'environ 12 mm, doivent, si possible, être alignés sur une même rangée. Les forages doivent être effectués horizontalement dans le joint de maçonnerie, et la profondeur de forage doit correspondre à l'épaisseur du mur moins une distance de sécurité d'environ 3 cm.

Afin d'obtenir une efficacité optimale de la crème, il est recommandé de nettoyer soigneusement les trous de forage avant l'injection à l'aide d'air comprimé, afin d'éliminer les particules de maçonnerie et la poussière de forage.

L'injection de la Cream s'effectue à l'aide d'un pistolet adapté pour cartouches ou poches souples. Lors de l'injection, il convient de veiller à ce que les trous de forage soient entièrement remplis de crème, sans inclusion de bulles d'air. Cette opération se réalise de préférence à l'aide d'une canule d'injection dont la longueur correspond au minimum à la profondeur des trous. L'injection doit commencer au fond du trou, en retirant lentement et régulièrement la canule tout en injectant le produit simultanément.

Les résidus de crème présents à la surface de la maçonnerie, éventuellement dus à un surdosage, peuvent être essuyés à l'aide d'un chiffon absorbant.

Afin d'éviter que la crème ne s'écoule à nouveau hors des trous de forage ou ne soit contaminée, il est recommandé de refermer extérieurement les trous après l'injection à l'aide d'un ciment à prise rapide.

Consignes de mise en œuvre

Lors de l'utilisation du produit pour une injection dans des trous de forage, il convient de veiller à ce que CAIRCON Cream n'entre en aucun cas en contact avec le bitume ou des isolations à base de bitume, ni avec des revêtements à base de résines synthétiques ou d'acrylates, tels que par exemple les peintures pour béton. Tout contact avec d'autres matériaux de revêtement et d'isolation doit également être strictement évité, faute de quoi CAIRCON Cream peut provoquer une adhérence ou un décollement irréversible des revêtements.

Si, malgré toutes les précautions prises, un contact devait néanmoins se produire entre CAIRCON Cream et un revêtement, nous recommandons d'éliminer immédiatement et intégralement le produit à l'aide d'une grande quantité d'eau froide du réseau.

Stockage

Les emballages doivent être protégés de l'exposition directe au soleil. Une température de stockage comprise entre +5 et +25 °C doit être respectée.

En cas de livraison en poches souples, la date de durabilité minimale indiquée sur les documents d'accompagnement correspondants fait foi.

Même après l'expiration de la durée de stockage indiquée, une utilisation ultérieure du produit reste possible. Dans ce cas, il est toutefois impératif de vérifier le produit avant utilisation afin de détecter toute éventuelle contamination bactérienne ou fongique.

Données techniques

Composition	crème silane/siloxane à haute viscosité
Aspect	blanc, crémeux à pâteux
Concentration	env. 80 %
Teneur en COV	sans COV
Densité (à 20 °C)	env. 0,9 g/cm ³
Conditionnement	poche souple
Stockage	de +5 à +25 °C ; selon le type d'emballage, différentes dates de durabilité minimale s'appliquent.

Remarque

Ces indications ne constituent que des valeurs indicatives et ne sont pas destinées à l'établissement de spécifications.

Consignes particulières de stockage et d'utilisation :

- Stocker le produit dans un endroit aussi frais que possible, à l'abri du gel et de la lumière.
- Après la première ouverture de l'emballage, utiliser le produit dans les plus brefs délais.