

Humabloc® Plus

Technologie crème avancée contre l'humidité ascensionnelle



1 Préparation

Forer des trous à une distance de 12 cm d'une rangée, avec un diamètre de 14 mm.



2 Nettoyage des trous de forage

Aspirer ou souffler les trous de forage pour les nettoyer.



3 Injection

Remplir le trou de forage avec Humabloc® Plus à l'aide d'un pistolet manuel, d'une lance d'injection ou d'une pompe Desoi.



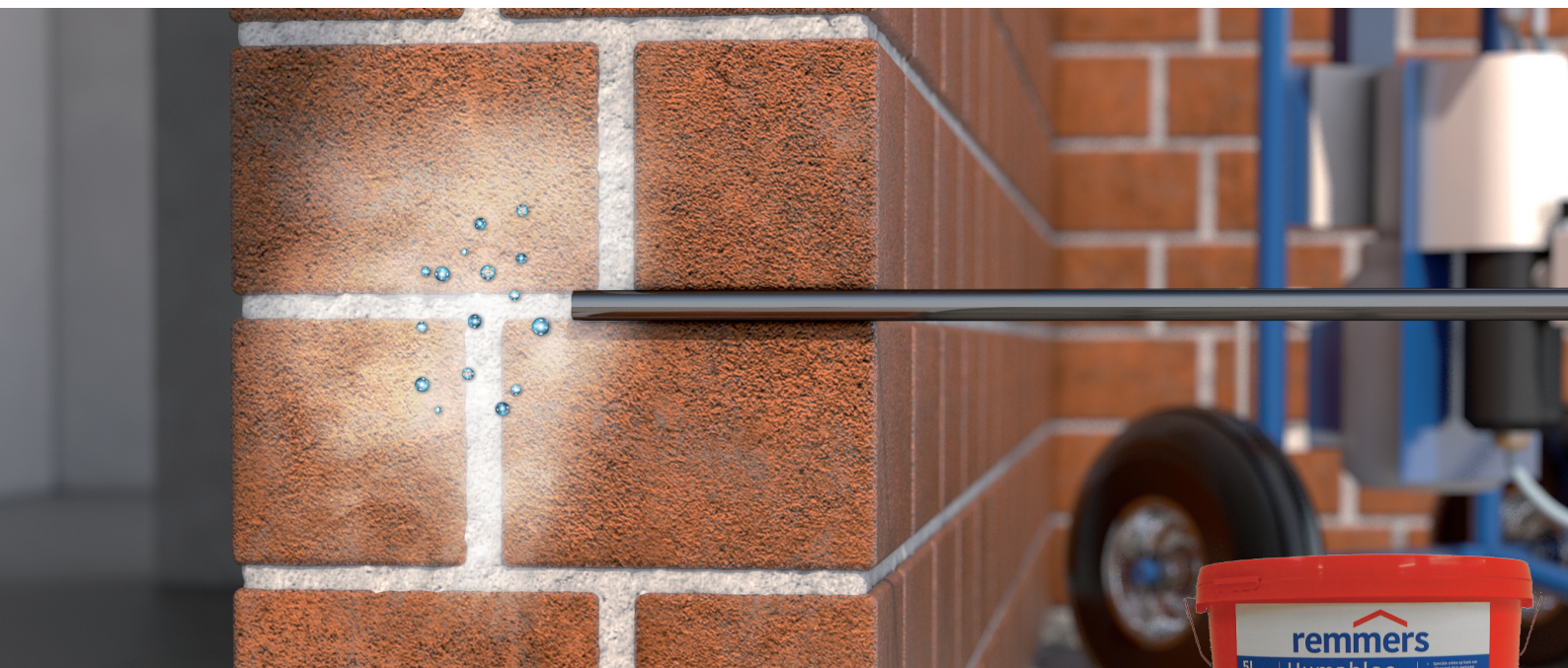
4 Remplissage des trous de forage

Après l'injection: obturer les trous de forage en surface avec un produit de remplissage hydrophobe (p. ex. Beto-fix R4).



Plâtrage immédiat sous pression du temps

Dans des conditions normales, les murs injectés ne peuvent être plâtrés et finis qu'après une longue période de séchage. L'installation du film SNC en tant que membrane qui isole les sels dans le mur permet une finition immédiate. Le film SNC est un film LDPE flexible, avec un non-tissé PP sur les deux faces, qui est très facile à installer. Le film SNC peut être appliqué aussi bien dans la sous-couche (WP Flex 1K) que dans la finition (plâtre) sans l'utilisation de chevilles ou de fixations.



Crème spéciale sans solvants à base de silanes (80%) comme étanchéité horizontale contre l'humidité ascensionnelle

Il existe une relation de cause à effet entre les forces capillaires, l'absorption d'eau capillaire et l'humidité ascensionnelle dans les murs. En raison des intempéries ou de l'absence de couches imperméables, l'humidité du sol peut affecter les murs intérieurs et extérieurs. La fréquence la plus élevée d'humidité ascensionnelle est observée dans la plupart des cas dans les bâtiments plus anciens où peu ou pas de mesures adéquates ont été prises à l'époque pour empêcher l'humidité ascensionnelle.

Conséquences possible de l'humidité ascensionnelle

L'humidité ascensionnelle ne cause pas seulement des problèmes d'humidité, mais aussi des dommages aux matériaux et à la finition en raison de la concentration élevée et de la cristallisation des sels du sol. Tout cela entraîne une détérioration physique du bâtiment, une diminution du confort, des nuisances olfactives et souvent des problèmes de santé de toutes sortes.

D'autres problèmes supplémentaires sont:

- Altération de la maçonnerie par sels et/ou gel
- Influence sur l'aspect du papier peint, du plâtre, de la peinture ou de la menuiserie
- Développement de micro-organismes, moisissures, ...
- Affaiblissement de l'isolation thermique

Consommation

0,12 l/mc par 10 cm d'épaisseur de mur

Exemple: pour un mur de 10 mètres de long et 30 cm d'épaisseur, il faut $(0,12 \times 3 \times 10) = 3,6$ litres. Soit 7 saucisses de 550 ml ou 12 tubes de 310 ml.

- Application facile
- Consommation facile à calculer
- Pas de temps d'attente
- Efficace
- A base aqueuse
- Sans solvants
- Aucun risque en cas d'utilisation dans des zones habitées