



Fiche technique BC-40 001

Blocage des remontées capillaires

- Support:** mur minéral humide (maçonnerie ancienne, briques, béton).
- But:** empêcher l'eau de remonter et de traverser les murs humides.
- Procédé:** création d'une barrière horizontale étanche par minéralisation.



Demandez notre ouvrage gratuit *Entretien son patrimoine – De la maison individuelle au pont routier: la victoire contre l'eau.* Voir pp. 56-67.

Marche à suivre



1. Sur env. 10 cm de hauteur, forer des trous de 28 mm de diamètre en quinconce, inclinés à 45° sur une profondeur égale aux deux tiers de l'épaisseur du mur.



2. Nettoyer soigneusement les trous à l'aide d'un aspirateur.



3. Remplir chaque forage avec le minéralisant **Kiesey**.



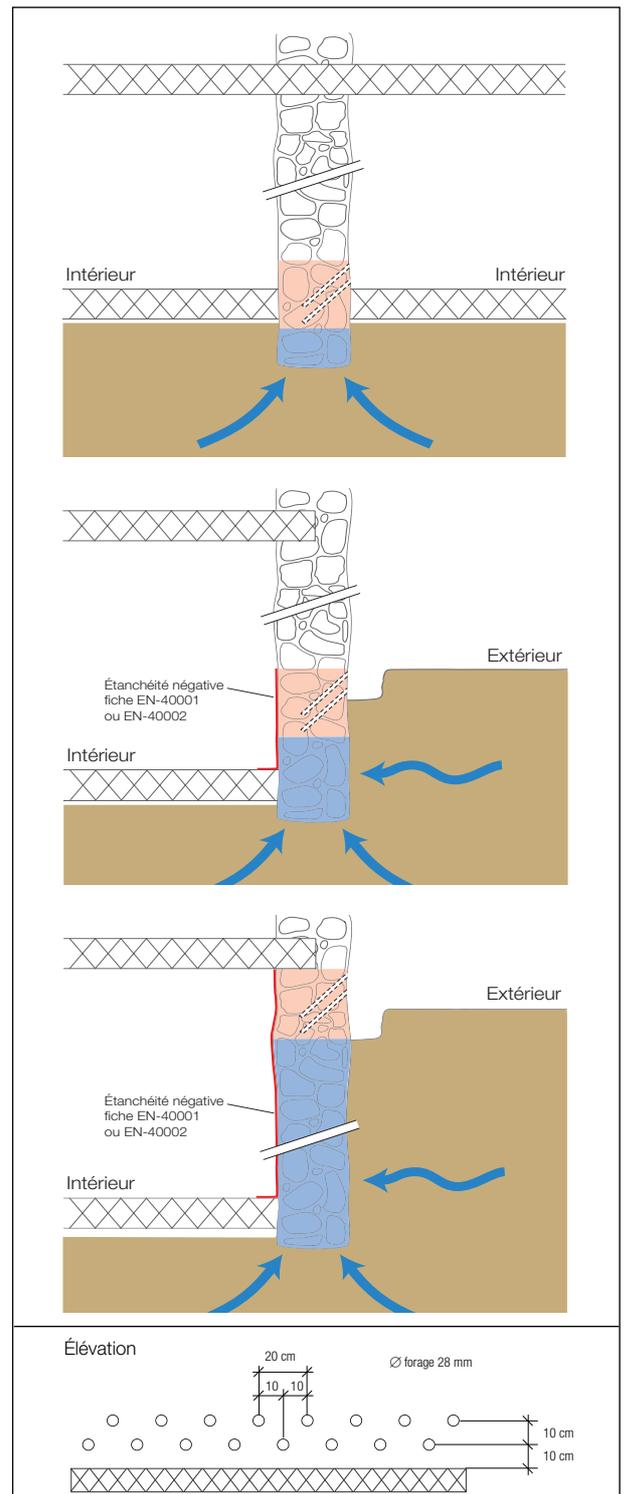
4. Les forages sont remplis, en plusieurs passes jusqu'à refus, sur une durée de 6 heures.



5. Obstruer ensuite les forages remplis de minéralisant par le ciment expansif spécial **Bohrlochschlämme**, riche en calcaire, qui durcit en quelques minutes.



6. Égaliser à la brosse le surplus de ciment expansif.





Caractéristiques des produits

	Kiesey	Bohrlochschlämme
Supports admis	Minéral absorbant : béton, brique, évent. maçonnerie en pierre naturelle.	Minéral absorbant : béton, brique, évent. maçonnerie en pierre naturelle.
Supports exclus	Verre, mat. synthétiques, béton cellulaire, tout autre support que minéral	
Produits	Liquide (minéralisant)	Mortier de remplissage
Action	Solution aqueuse à faible viscosité pénétrant les pores et capillaires les plus petits en utilisant l'humidité présente dans le support	Remplissage et/ou obturation des forages ou cavités ; sans retrait permettant l'accélération du processus de minéralisation
Base chimique	Silicates et siliconates alcalins (verre liquide)	Ciment, acide silicique et méta-silicates
Solvant	Aucun	Aucun
Consistance	Liquide	Poudre
Effets secondaires	Taches blanchâtres irrégulières en surface dues à un excédent de minéralisation	Aucun
Vie en pot	6 heures	20 min. à 20 °C
Efficacité obtenue dès :	Selon épaisseur et taux d'humidité du support : entre 6 et 24 mois	Dans les minutes qui suivent la pose
Conditionnement	Jerrican 30 kg	Sac 25 kg

Instructions de pose

	Kiesey	Bohrlochschlämme
État du support	Humide	Humide
Précautions	Protection des vitres, éléments métalliques et ferreux	Protection des vitres, éléments métalliques et ferreux
Préparation	Prêt à l'emploi	Mélanger 1 sac de 25 kg avec 7-8 l d'eau
Application	Entonnoir ou pompe à basse pression	Entonnoir, truelle et brosse de maçon
Consommation	Voir tableau ci-dessous	1,3 kg/l
Nettoyage des outils	Eau	Eau
Remarques	Pour les supports avec évidements (briques creuses, terre cuite, cavités, etc.), il est conseillé, après forage, de remplir les évidements avec le mortier Bohrlochschlämme et de percer à nouveau les forages avant durcissement du mortier	
Système complet	Les remontées capillaires sont éliminées par la barrière horizontale Kiesey . Il est indispensable de tenir compte des infiltrations d'eau, de la condensation et de la présence de sels minéraux. Valable dans les systèmes 1 et 2, selon le tableau récapitulatif des systèmes.	

Consommation approximative de Kiesey

Épaisseur du mur (cm)	14	25	38	45	51	64	77	88
Profondeur forage 45°	épaisseur du mur moins 5 cm x 1.4							
Entre-axe des forages (cm)	sur deux lignes superposées : 10 cm en quinconce							
Consommation par forage	0,210 kg	0,375 kg	0,570 kg	0,675 kg	0,765 kg	0,960 kg	1,155 kg	1.312 kg
Consommation au m ¹ de mur	2,100 kg	3,750 kg	5,700 kg	6,750 kg	7,650 kg	9,600 kg	11,55 kg	13.20 kg
Nombre de trous/m ¹	10 trous par mètre							



Garantie Grudibat FGS

Pour tout travail réalisé dans les règles de l'art s'applique la garantie exceptionnelle de :

Grudibat FGS SA

La Croix-du-Péage • 1029 Villars-Ste-Croix
Tél. 021 637 21 62 / 61 • Fax 021 637 21 60
www.grudibatfgs.com • info@grudibatfgs.com

Entreprise spécialisée dans les systèmes d'assainissement suivants :

- Étanchéité négative et positive de tout ouvrage
- Traitement anti-corrosif
- Imperméabilisation de couvertures
- Traitement hydro-oléofuge



FONDÉE EN 1991