BS H2O

Traitement de la face arrière contre les remontées d’humidité pour pierres naturelles et matériaux absorbants

BS H2O est une émulsion hydrofuge à base de résines réactives en phase aqueuse. Le produit s’applique en traitement de la face arrière (back-treatment) des carreaux et des dalles, avant la pose. Il forme une membrane protectrice tenace qui empêche l’humidité de remonter par capillarité dans le matériau, sans en altérer la perméabilité à la vapeur d’origine. Il améliore en même temps l’adhérence entre le matériau traité et la colle. BS H2O s’utilise toujours en combinaison avec un protecteur Faber avant pose, appliqué sur 5 faces (face visible et chants), pour une protection maximale et une adhérence parfaite avec tout type de colle.

Propriétés

À base d’eau. Très efficace contre les remontées d’humidité, les sels et les efflorescences. Assure une adhérence optimale avec la colle. Ne modifie pas la perméabilité à la vapeur du matériau. Prêt à l’emploi, ne pas diluer. Pour l’intérieur et l’extérieur.

Matériaux adaptés

Marbre, granit, calcaire (limestone), travertin, quartzite, ardoise, grès, basaltina et pierre de lave, carreaux de ciment et aggloméré ciment-marbre. La page produit de Faber cite aussi le porphyre et le tuf. Toujours réaliser un essai sur le matériau concerné.

Données techniques selon la fiche EN rév. 3.0

Forme	liquide · Couleur : blanc · Odeur : caractéristique
pH	9,5 ± 0,5
Masse volumique	1020 ± 10 g/l à 20 °C
Consommation	10-15 m²/l
Outils	pinceau, applicateur en laine d’agneau, rouleau
Séchage	manipulation après 15-30 minutes · pose après 24 heures minimum
Conditionnement	1 l · 12 flacons par carton 5 l · 4 bidons par carton

Fabricant : Faber Chimica S.r.l. Via G. Ceresani 10, 60044 Fabriano (AN), Italia +39 0732 627178 · info@fabersurfacecare.com

Distributeur : Stone+ bv

Préparation et application

01 Essai préalable et préparation

Tester d’abord sur une zone peu visible ou sur un carreau non posé pour vérifier l’aptitude du produit. Nettoyer soigneusement la surface et éliminer toute poussière et saleté. Ne jamais appliquer BS H2O sur un support mouillé. La température de surface doit être comprise entre +5 et +40 °C. Protéger les surfaces voisines à ne pas traiter.

02 Poste de travail

Le traitement se fait généralement en atelier ou sur chantier, de préférence pendant la pose à sec (dry lay) du matériau. À défaut, étaler les carreaux ou les dalles sur une surface propre, sèche et suffisamment grande pour les traiter facilement.

03 Protéger la face visible et les chants

Traiter d’abord la face visible (top) et les chants (edge) avec le protecteur Faber le mieux adapté au matériau. Laisser sécher complètement.

04 Traiter la face arrière avec BS H2O

Retourner le carreau ou la dalle sec. Appliquer une couche de BS H2O sur la face arrière, en contact avec la colle, en couvrant toute la surface. Utiliser un pinceau, un applicateur en laine d’agneau ou un rouleau. Le produit est prêt à l’emploi et ne se dilue pas.

05 Séchage et pose

Laisser sécher 15-30 minutes avant de manipuler le matériau. Attendre au moins 24 heures avant la pose.

06 Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l’eau après usage.

Utilisation et limites

Ne pas appliquer sur des surfaces mouillées ou surchauffées, et uniquement à une température de surface comprise entre +5 et +40 °C. BS H2O est destiné à la face arrière (côté colle) et ne remplace pas le traitement de protection de la face visible et des chants.

Utilisation comme additif pour mortier

Selon Faber, BS H2O peut aussi être ajouté aux mortiers à base de ciment comme additif d'adhérence, pour une meilleure résistance chimique et mécanique et une meilleure adhérence, même sur des supports anciens et en mauvais état. La fiche technique n'indique pas de dosage ; le demander à Stone+ ou à Faber.

Sécurité

Selon la FDS Faber rév. 6 (22/02/2022), le produit n'est pas classé dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008 (CLP) : aucun pictogramme ni mention d'avertissement. EUH208 Contient de la masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) et de la 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande. Porter des gants de protection (EN 374) et des lunettes de sécurité étanches (EN 166). En cas de contact avec les yeux : retirer les lentilles de contact et rincer immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'ingestion : faire boire beaucoup d'eau et consulter immédiatement un médecin ; ne pas faire vomir sans l'accord du médecin. Lire la FDS complète avant application.

Stockage et conservation

Conserver l'emballage bien fermé dans un endroit frais et sec. Durée de conservation : 36 mois dans l'emballage d'origine non ouvert, stocké au frais et au sec.

Sources et écarts entre versions

Adaptation Stone+ basée sur la fiche Faber BS H2O EN rév. 3.0 (CLP) du 17-10-2022 et la FDS Faber (IT) rév. 6 du 22-02-2022. La fiche IT rév. 3.0 porte la même date mais diffère sur trois points : elle cite aussi la pulvérisation airless, une température de surface maximale de +35 °C dans les recommandations et un nettoyage au white-spirit. Pour ce produit à base d'eau, la présente fiche suit la fiche EN (+40 °C, nettoyage à l'eau). Les fiches FR et DE (rév. 2.1, 11-07-2016) sont plus anciennes. La FDS indique un pH de 10-11 (solution à 5 %) ; la valeur de la fiche technique, 9,5 ± 0,5, a été retenue. La teneur en COV et le code UFI ne sont pas indiqués dans les sources. L'utilisation comme additif pour mortier provient de la page produit Faber et de la fiche FR rév. 2.1. Un essai préalable reste obligatoire.