

BACHGLASS

MINERALISANT SILICIQUE DES BETONS & PIERRES

- **Consolidant**, il arrête la carbonatation, les dégradations des bétons et pierres dues aux agressions chimiques.
- **Neutralisant** sur la rouille des aciers, il bloque les chlorures et il est anti-cryptogamique (supprime les algues et les mousses).
- **Restructurant**, il agit par minéralisation ce qui consiste à apporter des éléments minéraux (inorganiques) complémentaires aux bétons et pierres en colmatant les capillaires par des cristaux parfaitement résistants et stables dans le temps ce qui renforce les caractéristiques des matériaux traités, accroît la dureté de surface et augmente les résistances mécaniques.
- **Performant**, il permet aux matériaux traités une résistance à des pH pouvant descendre à 4, aux eaux déminéralisées ou très oxydantes, aux atmosphères agressives chargées en CO₂ - SO₂, sels de déneigements,... et apporte à ceux-ci l'étanchéité à l'eau, quelquefois à l'air.

Composition :

Silicates alcalins à plus de 50% d'acide silicique.
Particules inférieures à 20 µ

Caractéristiques techniques :

Aspect : liquide transparent
Densité : 1.25
Viscosité : 64 S à 20° C
pH : 12
Consommation pour les traitements de surfaces:
300 g à 700 g/m²
Par injection : selon l'état des supports

Domaines d'utilisation :

BACHGLASS est applicable en surface ou en injection aussi bien en travaux neufs qu'en réparation.

EN ETANCHEITE POUR :

- réservoirs pour eau potable, bâches, bassins, piscines, canaux, silos agricoles.
- cuvelages en contre pression, sous-sols immergés, parkings, radiers divers avec remontées capillaires.
- galeries, égouts, canalisations, bassins de rétention, écluses.
- sols d'entrepôts, chambres froides, quais de chargement, embarcadères...

EN PROTECTION CONTRE LES AGRESSIONS CHIMIQUES :

- minéralisation de façades.
- réservoirs à eaux et cuves de rétentions.
- réfrigérants atmosphériques, cheminées.
- protection des pierres tendres et dallages.
- protection des sols contre les huiles et agressions diverses.
- Protection des dalles décoratives, bétons désactivés, ou colorés, pavés autobloquants,...
- protection des mortiers contre le lisier sur sols et murs des bâtiments d'élevage.

EN DURCISSEMENT DE SURFACES :

- consolide et accroît la dureté des matériaux.
- supprime le farinage des enduits et crépis.
- durcit les sols industriels.
- Supprime les dégradations des matériaux dues au gel.
- Imperméabilisation de plateformes et silos de stockage. (céréales, sucres, sel,...)

EN INJECTION :

- création de barrières étanches dans les murs afin de stopper les remontées capillaires.
- obturation des micro-fissures (Produit pur).



Systeme de management
qualité & environnemental
certifié

Mode d'emploi :

Préparation des surfaces à traiter :

Les supports doivent être nettoyés, brossés et débarrassés de toutes traces d'huile et de graisse. S'assurer que les bétons et les pierres soient suffisamment riches en chaux libre ou en alcalino-terreux. (Dans le cas contraire – nous consulter).

Application :

Le traitement s'effectue en trois passes successives, « frais sur frais ».

Sur support humide, pulvériser la 1^{ère} couche de BACHGLASS dilué avec 50% d'eau.

Appliquer une 2^{ème} couche diluée avec 25% d'eau (3 doses de BACHGLASS pour une dose d'eau).

Après pénétration complète, appliquer la 3^{ème} couche de BACHGLASS pur jusqu'à saturation du support.

Le processus de pénétration et de cristallisation s'étale sur plusieurs semaines pour atteindre sa profondeur définitive.

BACHGLASS est compatible avec différents traitements ultérieurs, traitement oléofuge antitache, peintures de sols, pose de moquettes, de parquets, etc. (nous consulter).

Par injection dans les supports :

Pour la réalisation de barrière d'étanchéité contre les remontées capillaires dans les murs, soit par gravité, soit par injection forcée

- effectuer des percements de diamètre 24 en bas de mur, sur 2 rangées espacées de 20 cm de différence de niveau. Les trous seront percés tous les 30 cm en quinconce, légèrement en biais vers le bas et sur les $\frac{3}{4}$ de la profondeur du mur.
- Injecter BACHGLASS dans les trous à l'aide de canules et d'appareillage à injecter.

Pour le traitement des micro-fissures

- Percer la paroi de part et d'autre de la fissure en quinconce et en croisant la fissure
- Injecter sous pression avec l'appareillage adapté.

Pour le traitement des grosses fissures :

Sans venue d'eau :

- Préparer un coulis avec BACHGLASS dilué et un ciment Portland Artificiel
- Essayer des pré-dosages afin de vérifier le temps de prise et de calculer le temps d'injection.

Avec venues d'eau :

- Supprimer l'arrivée d'eau avec percement d'une cavité et relevage par pompe. Après minéralisation, reboucher l'arrivée d'eau avec un mortier expansif.

Utiliser un matériel sous pression permettant l'adjonction de BACHGLASS.

Ne pas pulvériser sur vitre, miroir, alliage léger, aluminium anodisé. Protéger les surfaces préalablement.

Précautions d'emploi et de stockage :

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Conserver le produit dans son emballage d'origine fermé à l'abri de la lumière et du gel, dans un local frais et ventilé et hors de la portée des enfants. Conserver dans son récipient d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et hors de la portée des enfants. Refermer l'emballage après chaque utilisation.

Ne pas boire, ne pas manger ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains à chaque pause ou interruption de travail. L'emballage doit être éliminé en tant que déchet dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet. Ne pas jeter les résidus dans les égouts. Ne pas réutiliser les emballages.

Conditionnement :

Référence: **BACH019**

Bidon de 10 Kg

Protection de l'environnement :

Le produit est fabriqué selon le respect des normes et réglementations environnementales en vigueur dans l'Union Européenne. Très toxiques pour les organismes aquatiques. Pour la destruction du produit et/ou de l'emballage se conformer aux prescriptions nationales et locales en vigueur.

Produit réservé à un usage professionnel.

Les renseignements figurant sur cette notice sont donnés de bonne foi. Nous attirons cependant l'attention des utilisateurs sur les risques encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu. Ces renseignements ne sauraient constituer de notre part ni une garantie ni un engagement, la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappant à notre contrôle. Pour plus de renseignements, la fiche de données de sécurité est disponible sur simple demande ou sur Internet (www.quickfds.com ou www.phem.fr). Vérifier auprès de nos services que la présente fiche n'a pas été modifiée par une édition plus récente.