

Fiche Technique

Page 1 de 3

Caractéristiques: AKEMI® Hydrofuge Pierre est un produit prêt à l'emploi à base d'oligomères d'alkylalkoxysiloxane modifiés. Le produit est absorbé par les forces de capillarité de la pierre et pénètre profondément. Lors d'une réaction catalytique avec l'humidité, il se forme un polysiloxane; une réaction avec les composants silicatés de la substance de la pierre permet d'obtenir une très grande efficacité et un effet protecteur durable. Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- réduction extrême de l'absorption d'eau et de saleté sous action de l'humidité
- libération rapide de l'humidité pendant une période sèche grâce à une grande ouverture de la diffusion de vapeur
- préservation de la respirabilité, car il n'y a pas de revêtement sur la surface
- résistant aux UV
- en règle général, la couleur de la pierre n'est pas changée (faire un essai au préalable)

Domaine d'utilisation: AKEMI® Hydrofuge Pierre sert au traitement contre l'eau et la saleté des matériaux de construction absorbants et minéraux, par ex. la pierre naturelle et artificielle (surfaces polies, adoucies ou brutes du marbre, pierre calcaire, granit, gneiss, porphyre, terre cuite, granito, plaques de céramique non vernies etc.). Le produit s'utilise également sur les tuiles, le grès, le béton et les enduits minéraux.

Mode d'emploi: Le non-respect des directives de traitement peut entraîner des dommages irréparables!

1. Nettoyage:
La surface doit être propre, absolument sèche et sans couches. A l'extérieur, vérifier que la pierre ne contient pas de sels nocifs (nitrate, sulfate, chlorure), car ceux-ci empêchent une bonne absorption de l'imprégnation. En fonction de la pierre et les saletés rencontrés, les produits suivants AKEMI® conviennent au traitement, en respectant nos Recommandations de Soins et nos Fiches Techniques: Nettoyant, Acid Cleaner, Voile de Ciment, Anti-Rouille, Nettoyant Intensive, Anti-Mousse et Algue POWER ou LONGLIFE, Dissolvant, Détachant Huile et Graisse et Anti-Graffiti. Après le nettoyage, il faut toujours rincer abondamment à l'eau. Avant le traitement, la pierre doit être complètement sèche, ce qui est généralement le cas après 1 à 2 jours au plus tôt.
2. Création d'une surface d'échantillonnage:
Avant de commencer le travail, il est conseillé de créer une surface d'échantillonnage dans un endroit peu visible et de taille appropriée afin de tester l'efficacité de l'imprégnation, de juger l'aspect de l'objet traité (renforcement de couleur) et de déterminer la consommation de matériaux de manière suffisamment précise.
3. Application de l'imprégnation:
 - a) Les conditions optimales pour une imprégnation sont: une température du sol et ambiante entre 15 et 25°C ainsi qu'une protection contre la pluie de 24 heures. La surface ne doit pas être chauffée ni par un chauffage au sol ou les rayons du soleil.
 - b) Les fissures jusqu'à 0,3 mm sont fermées par l'imprégnation.
 - c) Pour les surfaces absorbantes, il est recommandé de procéder à une double application humide sur humide.

FT 06.22

Fiche Technique

Page 2 de 3

- d) Un balai à franges comme AKEMI® Impregnation Application Mop ou, sur des surfaces petites, AKEMI® Impregnation Application Pad, est recommandé pour une application professionnelle et uniforme du produit. Sur des façades par la méthode d'inondation, on peut utiliser un pulvérisateur airless à basse pression (max. 1 bar) et une distance de la buse de 5 à 10 cm (condition: tuyaux et joints résistants aux solvants). On applique ainsi l'imprégnation jusqu'à ce qu'il coule sur 40 à 50 cm.
- e) Environ 20 minutes après l'application, avant que l'imprégnation ne sèche à la surface, il faut essuyer complètement le surplus qui n'est pas absorbé de la pierre avec un chiffon approprié ou par ex. avec AKEMI® Finish Mop, afin qu'aucun résidu ne reste sur la surface. Les surfaces polies doivent être repolies en plus de l'élimination de tout voile de surface.
- f) En cas d'efficacité réduite ou d'une application irrégulière, on peut sans problème refaire une application. L'effet hydrophobe apparaît après environ 24 à 48 heures et l'efficacité est atteinte après environ 1 semaine.
- g) Les outils peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nettoyant A.

Conseils particuliers:

- Des mesures de précaution spéciales en cas d'application par pulvérisateur: éviter la formation des aérosols et une menace des tiers. Ne pas respirer les vapeurs (masque de protection).
- Pour les revêtements de sol et les escaliers, en particulier à l'extérieur, assurer une étanchéité de l'envers et des surfaces latérales de la pierre ainsi que l'humidité ascendante ne pénètre pas dans la pierre. Dans ce contexte nous recommandons l'application d'AKEMI® Anti-Stain Coating 2015 pour étancher l'envers et les surfaces latérales.
- Grâce à un traitement de protection avec AKEMI® Hydrofuge Pierre, une contamination est évitée ou sa formation est considérablement retardée. Toutefois, les salissures éventuelles peuvent être éliminées beaucoup plus facilement.
- Des nettoyeurs non appropriés ou agressifs ainsi qu'un nettoyage sous haute pression peuvent endommager l'imprégnation et la pierre. Pour un nettoyage courant nous recommandons d'utiliser un produit de nettoyage à pH neutre, par ex. AKEMI® Savon Pierre ou AKEMI® Crystal Clean.
- En cas d'une application incorrecte, le produit peut éventuellement être éliminé avec AKEMI® Correcteur d'Imprégnation.
- On doit tester la résistance aux solvants des joints existants. Si on a utilisé un produit de lissage sur les joints, il faut l'enlever avant l'imprégnation.
- AKEMI® Hydrofuge Pierre n'est pas approprié pour les surfaces émaillées et non absorbantes ou le plâtre.
- Un surplus du produit provoque l'apparition de voiles et de taches.
- Lors d'utilisation du produit, porter des vêtements de protection appropriés, des lunettes de protection et des gants en caoutchouc nitrile.
- Les objets traités doivent être protégés contre des rayons directs du soleil.

FT 06.22

Fiche Technique

Page 3 de 3

- Les surfaces adhésives, les surfaces non résistantes aux solvants, les vitres, les pièces à peindre ou les objets situés dans la zone de travail (véhicules ou espaces verts) doivent être protégés (masquage, recouvrement).
- L'évaluation de l'imprégnation uniquement en fonction du comportement d'effet perlant n'est pas significative, car il s'agit d'un pur effet de surface. En raison des dépôts de poussière, l'effet perlant peut être fortement affaibli ou ne plus être visible.
- Sur la plupart des surfaces des pierres, il n'y a pas ou très peu de renforcement de couleur. Sur le quartz ou la serpentine, il y a un renforcement de la couleur évident. Il est donc recommandé de procéder à un essai sur un échantillon ou sur un endroit discret.
- Sur quelques pierres naturelles, comme par ex. le noir absolu ou le noir Impala, des structures de la pierre immanentes peuvent être renforcées plus fortes que la surface résiduaire. On pourrait optiquement juger cet effet comme une formation de tâches, mais il est attribué à la caractéristique de la pierre et ne pose pas un défaut du produit.
- Pour élimination régulière, vider complètement le récipient.
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

Données techniques:

Consommation:	env. 5 à 20 m ² /litre, selon l'absorption de la pierre
Couleur:	incolore
Densité:	env. 0,76 g/cm ³

Entreposage: Stockage sec et frais (5 - 25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 24 mois à compter de la production.

Conseil de sécurité: Respecter la fiche de données de sécurité.

Observations: Les indications suivantes ont été générées conformément au niveau actuel de la technique de développement et d'application de notre entreprise. En raison du grand nombre de facteurs d'influences différentes, ces indications, tout comme les remarques écrites ou orales relatives à la technique d'application, ne peuvent être faites que sans garantie. L'utilisateur est obligé au cas par cas de réaliser ses propres essais et contrôles; en font partie en particulier l'essai du produit sur un endroit discret ou la fabrication d'un modèle.