

## Fiche Technique

Page 1 de 3

**Caractéristiques:**

AKEMI® Pre-Protect est une préimprégnation prête à l'emploi à base de composés de silicone solubles dans l'eau. Par une réaction avec le dioxyde de carbone de l'air, la matière active forme ses propriétés hydrofuges et anti-salissures. Le produit se distingue par ses caractéristiques suivantes:

- réduction de l'absorption d'eau et de saleté
- protection très rapide
- conservation de la respirabilité
- application possible sur des surfaces à humidité résiduelle
- la couleur de la pierre ne change généralement pas (essai préalable)

**Domaine d'utilisation:**

AKEMI® Pre-Protect est principalement utilisé pour le traitement des revêtements de murs et de sols en pierre naturelle et artificielle absorbante, brute et rectifiée comme le granit, le marbre, le calcaire, gneiss, la pierre de taille synthétique, etc. L'application se fait avant la pose, de préférence sur les six côtés. Le produit protège contre les remontées d'humidité et contre la pollution liée à l'humidité pendant la phase de construction. Il faut veiller à utiliser correctement un mortier ou une colle à carreaux adéquate (au moins de classe C2). L'élimination ultérieure du voile de ciment et du matériau de jointoiement est facilitée et permet un post-traitement avec les produits Anti-Taches AKEMI®.

**Mode d'emploi:**

Le non-respect des consignes de traitement peut entraîner des dommages irréparables ! Lire le texte d'étiquetage avant utilisation!

1. Nettoyage: la surface doit être propre, parfaitement sèche et exempte de revêtement. Il faut veiller à ce que la pierre ne contienne aucun sel nocif (nitrates, sulfates, chlorures), car ceux-ci réduisent la capacité d'absorption de la substance active. Les produits suivants d'AKEMI® conviennent en fonction de la pierre et de la saleté, nos recommandations d'entretien et les fiches techniques devant être prises en compte: Nettoyant, Nettoyant Voile de Ciment, Anti-Rouille, Anti-Mousse et algue POWER, Dissolvant, Détachant Huile et Graisse, et Anti-Graffiti. Après le nettoyage, toujours rincer soigneusement à l'eau. Avant le traitement de protection, la pierre doit être complètement sèche.
2. Réaliser une surface test: Avant de commencer à travailler, il est recommandé de faire un échantillon pour tester l'efficacité de l'imprégnation, juger de l'apparence de la pierre (approfondissement des couleurs) et déterminer suffisamment la consommation de matière.
3. Réalisation de l'imprégnation:
  - a) La condition optimale pour l'imprégnation est une température de la pierre et de l'air de 10 à 25 °C. La pierre traitée doit être protégée de la lumière directe du soleil et de l'humidité jusqu'à ce que l'effet protecteur apparaisse.
  - b) En général, 1 ou 2 applications suffisent.
  - c) Appliquer le produit sur tous les côtés avec un pinceau, un balai à franges ou un pulvérisateur avec une pression de 1 bar max.

FT 02.22

## Fiche Technique

Page 2 de 3

- d) Environ 10 minutes après l'application ou même avant que l'imprégnation sur la surface visible soit séchée, l'excédent qui n'a pas été absorbé par la pierre est entièrement éliminé avec des chiffons appropriés. Les surfaces polies doivent de plus être ravivées afin d'éviter des voiles de surface.
- e) Les carreaux traités doivent être stockés de manière que tous les côtés puissent sécher (par exemple, stocker sur des grilles).
- f) Si l'effet est trop faible, on peut réimprégner.
- g) En fonction de la température et des conditions météorologiques, l'effet hydrofuge commence après le séchage (environ 20 à 30 minutes), l'effet total au bout de 12 à 24 heures.
- h) Les outils de travail peuvent être nettoyés à l'eau avant que le produit ne sèche.

### Conseils particuliers:

- Uniquement pour usage professionnelle.
- Précautions particulières d'application par pulvérisation : éviter la formation d'aérosols et les risques pour les tiers. Ne pas inhaler les vapeurs (porter éventuellement un masque de protection).
- Le traitement avec AKEMI® Pre-Protect peut affecter la résistance à la traction et la force d'adhésion du revêtement de carreaux et de la colle à carreaux. Avec une utilisation normale (par exemple, circulation piétonne), cela n'a pas d'importance. Sur les surfaces soumises à une grande circulation de véhicules, il faut poser une surface d'essai pour tester la résistance d'adhérence et à la traction.
- L'utilisation d'un mortier ou d'une colle pour carrelage inadaptée en liaison avec AKEMI® Pre-Protect peut entraîner des réductions d'adhérence très sévères.
- Un excès de produit ou un traitement inégal peut provoquer la formation de voile ou des taches.
- Si les surfaces à traiter sont nettoyées, un temps de séchage de 1 à 2 jours est nécessaire (en fonction de la température et des conditions météorologiques).
- La pose des carreaux traités ne peut être effectuée qu'après séchage du produit.
- Après la pose et le nettoyage final, il est recommandé d'effectuer un post-traitement avec AKEMI® Hydrofuge Pierre, AKEMI® Anti-Taches W, AKEMI® Anti-Taches Super ou AKEMI® Anti-Taches effet perlant nano.
- Les nettoyeurs inappropriés ou agressifs, ainsi que les nettoyeurs haute pression peuvent détruire l'effet protecteur ainsi que la pierre.
- Le traitement de protection évite les salissures ou leur formation est considérablement retardée. Néanmoins, la saleté apparue peut être éliminée beaucoup plus facilement.
- Le produit mal appliqué peut être enlevé avec le Correcteur d'Imprégnation AKEMI®.
- AKEMI® Pre-Protect ne convient pas aux surfaces émaillées ou non absorbantes.
- AKEMI® Pre-Protect ne protège pas contre l'humidité stagnante.
- Ne pas mettre en contact avec des surfaces collées, des vitres de fenêtres, des pièces à peindre ou des plantes.
- L'évaluation de l'imprégnation en fonction de son comportement de déperlance n'est pas concluante en soi, puisqu'il s'agit d'un effet de surface. En raison des dépôts de poussière, l'effet de déperlance peut être grandement affaibli ou ne plus être visible.
- Pour élimination régulière vider complètement le récipient.

FT 02.22

## Fiche Technique

Page 3 de 3

- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

**Données techniques:** Couleur : clair, incolore  
Rendement : 5 - 20 m<sup>2</sup>/l, selon le pouvoir absorbant de la pierre  
14  
Valeur pH : env. 1 g/cm<sup>3</sup>  
Densité :

**Conservation:** 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:** Voir 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.