

## Fiche Technique

Page 1 de 3

**Caractéristiques:** AKEMI® Anti-Tache Super est un hydrofuge super actif 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 très profondément. Lors d'une réaction catalytique avec l'humidité (humidité de l'air ou humidité naturelle de la pierre), il se forme un polysiloxane. Par la suite, une réaction se produit avec la substance silicatée de la pierre. Il en résulte une très grande efficacité et une durée d'effet du produit de plusieurs années.

Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- effet hydrofuge, antisalissant, oléofuge et dégraissant exceptionnel (testé sur la pierre naturelle et artificielle conformément à la norme DIN EN ISO 10545-14 et CTIOA T-72)
- une élimination rapide de l'humidité en période sèche
- une forte diminution de l'adhérence des peintures sur les surfaces traitées, avec un effet anti-graffiti
- élimination facile de saleté occasionnée par un marqueur
- conservation de la capacité de respirer de la pierre, pas de film sur la surface
- ne colle pas pendant le durcissement
- stabilité vis-à-vis des UV
- pas de dégagement de méthanol lors du durcissement

**Domaine d'utilisation:** AKEMI® Anti-Tache Super s'utilise pour la protection contre l'eau, les graisses ou les huiles, des pierres de construction minérales, comme par exemple la pierre naturelle et artificielle (surfaces polies, adoucies ou brutes), les marbres, la pierre calcaire, le granit, le gneiss, le porphyre, la tomette, le granito, le grès cérame, le béton, les dalles de céramique non émaillées, les revêtements en cotto. Les domaines d'utilisation spécifiques sont les revêtements de cuisine, les plans de travail de cuisine, les salles de bain (lavabos, dalles de marbre sur les murs et au sol), les tables, les rebords de fenêtre, les joints de dalle, les façades (effet anti-graffiti).

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

### 1. Nettoyage

Les surfaces doivent être propres et sans couches de cire ou autres produits. A l'extérieur, vérifier que les pierres ne contiennent pas de sels nocifs (nitrate, sulfate, chlorure) car ceux-ci empêchent une bonne absorption du produit. En fonction de la pierre et des saletés rencontrés, il faut utiliser les produits préconisés selon les instructions de soin et les fiches techniques AKEMI®: Nettoyant, Voile de Ciment, Anti Rouille, Algue et Mousse, Dissolvant, Détachant Huile et Graisse, Anti Graffiti. Après le nettoyage, rincer à chaque fois abondamment. Avant le traitement, la pierre doit être entièrement sèche. En règle générale après 1 à 2 jours.

### 2. Application sur échantillon

Il est recommandé d'appliquer le produit sur une surface de 1 à 2 m<sup>2</sup> afin de tester le résultat de l'imprégnation, juger de l'aspect de l'objet traité (assombrissement de la teinte) et afin de déterminer la quantité du produit nécessaire.

FT 08.24

**Fiche Technique**

Page 2 de 3

**3. Application de l'imprégnation**

- a) Bien agiter avant usage. Les conditions optimales pour l'imprégnation sont: une pierre la plus sèche possible, une température comprise entre 15 et 25°C ainsi qu'une protection contre la pluie de 24 heures. Pendant le traitement, le revêtement ne doit pas être chauffé par les rayons du soleil ni par un chauffage au sol.
- b) Les fissures de plus de 0,3 mm doivent être fermées avant le traitement anti-tache.
- c) En général, 1 à 2 applications sans attendre le séchage du premier passage sont suffisantes. Sur une surface faiblement absorbante, une dilution avec le Nitro Diluant AKEMI® est recommandée.
- d) Appliquer le produit avec un pinceau ou un balai mouiller. Sur des façades, on peut utiliser un pulvérisateur sous vide avec une faible pression (max 1 bar) et une distance de la buse de 5 à 10 cm (précaution à prendre: vérifier la résistance et l'étanchéité du tuyau aux solvants). On applique ainsi l'anti-tache jusqu'à ce qu'il coule sur 40 à 50 cm.
- e) Environ 20 minutes après l'application, avant que l'hydrofuge ne sèche à la surface il faut essuyer le surplus qui n'est pas absorbé avec un chiffon pour qu'il ne reste pas de produit en surface. Pour éviter des voiles sur les surfaces polies, elles doivent être repolies (on utilise soit un pad, un chiffon très doux, ou une peau de mouton).
- f) En cas d'efficacité réduite ou d'une application irrégulière, on peut sans problème refaire un application. L'effet vis-à-vis de l'eau et de l'huile apparaît après 1 à 2 jours et l'efficacité totale est atteinte après environ une semaine.
- g) Il est nécessaire de bien aérer (env. 2 - 3 jours) lors d'une utilisation dans le domaine de l'alimentaire.
- h) Le nettoyage des outils de travail peut être effectué avec AKEMI® Nitro Diluant.

**Conseils particuliers:**

- Uniquement pour usage professionnel.
- Des mesures de précaution spéciaux en cas d'application par pulvérisateur : éviter la formation des aérosols et une menace des tiers. Ne pas respirer les vapeurs (masque de protection).
- 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.
- Si les pierres à traiter sont nettoyées, un temps de séchage de 1 à 2 jours est nécessaire (indépendamment de la température et du temps).
- Grâce à la protection avec l'Anti Tache Super le risque de taches se trouve diminué ou leur apparition fortement retardée. Cependant la formation éventuelle de tache se laisse facilement enlevée.
- Des produits de nettoyage agressifs ou non appropriés ainsi qu'un nettoyage sous haute pression, peuvent endommager la surface de la pierre ainsi que le traitement. Pour un entretien courant on utilisera essentiellement AKEMI® Savon pierre ou Crystal Clean.

FT 08.24

**Fiche Technique**

Page 3 de 3

- Après une action longue sur la pierre des produits comme les jus de fruit, les vinaigres, l'alcool, les produits cosmétiques, etc. des légères formations de taches peuvent apparaître même avec le traitement anti-tache nano mais cependant bien moins que s'il n'y avait aucun traitement. En enlevant aussitôt le produit agressif, on pourra éviter la formation de taches.
- 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 faudra l'enlever avant l'imprégnation.
- AKEMI® Anti-Tache Super n'est pas préconisé pour les surfaces émaillées ou les pierres non absorbantes ou le plâtre.
- Un surplus de produit provoque l'apparition de voiles et de taches.
- Lors d'un stockage d'AKEMI® Anti Tache Super en dessous de 15°C, le produit se trouble mais redevient clair au-dessus de 25°C.
- Pendant l'application, il est recommandé de se protéger les mains en utilisant afin® le Gant Liquide.
- Recyclage conformément aux prescriptions de la décision européenne 97/129/CE relative à la directive sur les emballages 94/62/CE.

**Données techniques:** Consommation: jusqu'à 25 m<sup>2</sup>/litre, selon l'absorption de la pierre  
Couleur: transparent jaunâtre  
Densité: env. 0,76 g/cm<sup>3</sup>

**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.