

Fiche technique

1/2

Caractéristiques :

L'anti – tache Super AKEMI® est un hydrofuge de taches de haut niveau 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:

- Un très bon effet répulsif durable vis-à-vis des huiles et des graisses.
- Une extrêmement faible absorption d'eau et de saleté sous influence de l'humidité.
- Une élimination rapide de l'humidité en période sèche.
- Une très forte diminution de l'adhérence des peintures sur les surfaces traitées, avec un effet anti-graffiti.
- Élimination facile des taches par des surligneurs.
- 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.
- Après le durcissement, aucun risque pour la santé en cas de contact avec la nourriture (confirmé par le laboratoire LGA de Nuremberg).
- Pas de dégagement de méthanol lors du durcissement.

Domaine d'utilisation :

L'anti - tache Super AKEMI® s'utilise pour la protection, contre l'eau, les graisses ou les huiles, des pierres de construction minérales, comme par exemple les pierres naturelles et artificielles (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 :

1. Nettoyage : les surfaces doivent être propres et sans couches de cire ou autres produits. A l'extérieur, il faut vérifier que les pierres ne contiennent pas de sels nocif (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 fiches techniques : [AKEMI® Nettoyant](#), [AKEMI® Voile de Ciment](#), [AKEMI® Anti Rouille](#), [AKEMI® Anti Mousse](#), [AKEMI® Dissolvant pour Cire](#), [AKEMI® Détachant huile graisse](#) et [AKEMI® Décapant Graffiti](#). Après le nettoyage, rincer à chaque fois abondamment à l'eau. Avant de procéder au traitement de protection, la pierre doit être absolument sèche (en général attendre 1 à 2 jours).
2. Application sur échantillon
Il est recommandé d'appliquer le produit sur une surface de 1 à 2 m² afin de tester la résultat de l'impregnation, juger de l'aspect de l'objet traité (assombrissement de la teinte) et afin de déterminer la quantité du produit nécessaire..
3. Application de l'impregnation
 - a) Les conditions optimales pour l'impregnation sont : une pierre la plus sèche possible, une température comprise entre 5 et 25°C ainsi qu'une protection contre la pluie de 6 à 12 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 application sans attendre le séchage du premier passage est suffisante Sur une surface faiblement absorbante, une dilution avec le nitrodiluant AKEMI est recommandée.
 - d) Appliquer le produit avec un pinceau, ou un rouleau-laqueur. 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 mn 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 une 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) Le nettoyage des outils de travail peut être effectué avec AKEMI nitrodiluant.

- Conseils particuliers :**
- 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 retardé. 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. Après une action longue sur la pierre des produits comme les jus de fruit, les vinaigres, l'alcool, les produits cosmétiques, etc, des légères formation de taches peuvent apparaître même avec le traitement anti tache, 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.
 - 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.
 - A moins de 15°C le produit se trouble mais retrouve sa clarté à 25°C.
 - Pendant l'application, il est recommandé de se protéger les mains en utilisant le gant liquide AKEMI, il ne doit pas être appliqué avec une eau chaude.
 - Les objets traités doivent être protégés des rayons directs du soleil.
 - Il faut protéger les objets entourant la surface de travail comme les surfaces collées, les plastiques ne résistant pas aux solvants, les rebords de fenêtre.
 - Dans les conditions normales d'utilisation, le produit durci n'est pas nocif.
 - Avant de jeter l'emballage, vérifier que celui-ci est vide du produit.

Conseil de sécurité : voir les fiches techniques de sécurité CE

Données techniques :

Consommation :	env. 1 l pour 1 à 15 m ²
Couleur :	transparent à jaunâtre
Densité :	env. 0,76 g / cm ³
Temps de conservation :	env. 1 an dans l'emballage d'origine bien fermé, dans un endroit frais.

Observations : Ces indications correspondent à l'état actuel des connaissances et des techniques d'application de notre firme. L'application et le traitement sont hors de notre domaine possible de contrôle, la responsabilité du fabricant n'est pas engagée par le contenu de cette fiche technique.