

**Fiche technique**

1/3

**Caractéristiques :**

L'anti – tache nano AKEMI est un hydrofuge prêt à l'emploi, résistant aux intempéries, ne jaunissant pas, à base de matières premières modifiées de haute qualité. Le produit est absorbé par les forces de capillarité de la pierre sans enfermer les pores. 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 :

- protection très rapide
- effet perlant prononcé
- n'aucune ou seulement faible assombrissement de la couleur
- un très bon effet répulsif vis-à-vis des huiles et des graisses
- une très 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
- 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 Nüremberg)
- pas de dégagement de méthanol lors du durcissement

**Domaine d'utilisation :**

L'anti - tache nano 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, 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 fiches techniques : Akemi voile de ciment, Akemi nettoyant, Akemi anti rouille, Akemi algue et mousse, Akemi dissolvant, Akemi détachant huile graisse, Akemi anti graffiti,. Après le nettoyage, rincer à chaque fois abondamment. Avant le traitement, la pierre doit être entièrement sèche. En règle général 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 la 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

**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 2 à 3 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 quelques minutes et l'efficacité totale est atteinte après 2 à 3 heures.
- g) Le nettoyage des outils de travail peut être effectué avec AKEMI nitrodiluant.

**Conseils particuliers:**

- Entreposé à une température en dessous de 15°C, le produit a tendance à devenir épais ; en l'entreposant à 20°C environ, il devient totalement liquide et homogène.
- 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 nano 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 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.
- 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

**Fiche technique**

3/3

l'imprégnation.

- Akemi anti tache nano 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.
  - 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

|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Données techniques :</b> Consommation : | env.1 L pour 1 à 15 m <sup>2</sup>                                      |
| Couleur :                                  | transparent à jaunâtre                                                  |
| Densité :                                  | env. 0,78 g / cm <sup>3</sup>                                           |
| 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.

03/06