

## Fiche Technique

Page 1 de 4

**Caractéristiques:** AKEMI® TOP SHIELD transparent est un hydrofuge à haut débit prêt à l'emploi, résistant aux intempéries, ne jaunissant pas pour une application professionnelle. Le produit est à base de matières premières organiques les plus modernes qui sont absorbées par les forces de capillarité de la pierre. Il forme une protection optimale contre des saletés multiples.

Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :

- effet oléophobe et hydrophobe excellent sur toutes surfaces (rugueuses et polies); mêmes applicable sur surfaces critiques (sablées, satines, flammées et brossées)
- une très faible absorption d'eau et de saleté sous influence de l'humidité
- effet perlant prononcé
- développement d'effet de protection très rapide
- en règle générale le produit n'entraîne pas un renforcement de couleur sur des surfaces polies. Sur des surfaces non polies le renforcement de couleur est plus ou moins fort (dépendant de la pierre)
- pour l'intérieur et l'extérieur
- ne colle pas pendant le durcissement
- rendement très élevé (jusqu'à 40 m<sup>2</sup>/litre)
- classe d'émission A+ (confirmé par un centre de recherches externe)
- le produit agréé alimentaire ne présente donc aucun danger après sa pose (confirmé par un centre de recherches externe allemand)

**Domaine d'utilisation:** AKEMI® TOP SHIELD transparent s'utilise pour la protection forte contre l'eau, les graisses ou les huiles, de la pierre naturelle (comme le marbre, la pierre calcaire, le granit, le gneiss, le porphyre etc.) ainsi que le cotto, terrazzo, la faïence, le céramique et la pierre artificielle (les composites). Très approprié pour les surfaces rugueuses (adoucies, flammées et brossées ou satines). Spécialement pour les plans de cuisine, les lavabos, les rangements, les comptoirs, les tables, les rebords de fenêtre.

**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, Anti Mousse et Algues, Dissolvant, Détachant Huile et Graisse et 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

FT 10.23

## Fiche Technique

Page 2 de 4

Il est recommandé d'appliquer le produit sur une surface d'échantillonnage 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.

### 3. Application de l'imprégnation

- a) Agiter brièvement avant usage. Les conditions optimales pour l'imprégnation sont: 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) Des fissures de plus de 0,3 mm sont compensées par l'imprégnation.
- c) En général, 1 à 2 applications sans attendre le séchage du premier passage sont suffisantes.
- d) Appliquer le produit avec AKEMI® Impregnation Pad et étaler régulièrement avec une pression légère. Si nécessaire le produit peut aussi être appliqué avec un pinceau, ou un tissu ou un pulvérisateur.
- 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.
- 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 24 heures.
- 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® Diluant Universel, sous condition de tolérance.

### Conseils particuliers:

- Uniquement pour usage professionnel.
- 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).
- 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.
- Entreposé à une température en dessous de 10°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 AKEMI® TOP SHIELD le risque de taches se trouve diminué ou leur apparition fortement retardée. Cependant la formation éventuelle de tache se laisse facilement enlevée. Pour le nettoyage courant nous recommandons d'utiliser AKEMI® Crystal Clean.
- 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.

FT 10.23

**Fiche Technique**

Page 3 de 4

- 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 avec AKEMI® TOP SHIELD 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.
- Des surfaces en pierre calcaire ne peuvent être protégées contre des substances acides.
- 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® TOP SHIELD 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 afin® le Gant Liquide.
- 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.
- 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.
- Répéter l'application régulièrement sur des surfaces très usagées.
- Dans les conditions normales d'utilisation, le produit durci n'est pas nocif.
- Pour une 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.

<b>Données techniques:</b>	Consommation: env. 30 à 40 m <sup>2</sup> /litre sur des surfaces polies
	Couleur: transparent incolore
	Densité: env. 0,87 g/cm <sup>3</sup>
<b>Conservation:</b>	Stockage sec et frais (5-25°C) dans l'emballage d'origine non ouvert pendant au moins 24 mois à compter de la production.
<b>Conseil de sécurité:</b>	Voir la fiche de données de sécurité.

**Fiche Technique**

Page 4 de 4

**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.