Fiche Technique

Caractéristiques:

AKEMI® RAPID Impregnator est un produit prêt à l'emploi à base de principes actifs organiques et organosiliciés. Le produit est absorbé par les forces de capillarité de la pierre et pénètre profondément dans la structure de la pierre. Une réaction avec les composants silicatés de la substance de la pierre permet d'obtenir une très grande efficacité et un effet protecteur durable.

Le produit se caractérise par les propriétés suivantes :
- apparition très rapide de l'effet protecteur
- effet perlant très fort
- extrême réduction d'absorption d'eau et de saleté sous action de l'humidité
- élimination rapide de l'humidité pendant un période sèche
- préservation de la respirabilité, car il n'y a pas de revêtement en surface
- résistant aux intempéries
- en règle général, la couleur de la pierre n'est pas changée (faire un essai au préalable)

Domaine d'utilisation:

AKEMI® RAPID Impregnator sert au traitement contre l'eau et la saleté des matériaux de construction absorbants et minéraux, par ex. la pierre naturelle et artificielle (surfaces polies, adoucies ou brutes du marbre, pierre calcaire, granit, gneiss, porphyre, terre cuite, granito, plaques de céramique non vernies etc.). Le produit s'utilise également sur les tuiles, le grès, le béton et les enduits minéraux.

Mode d'emploi:

Le non-respect des directives de traitement peut entraîner des dommages irréparables !

1. Nettoyage
   La surface doit être propre, absolument sèche et sans couches. A l'extérieur, vérifier que la pierre ne contient pas de sels nocifs (nitrate, sulfate, chlorure), car ceux-ci empêchent une bonne absorption de l'imprégnation. En fonction de la pierre et les saletés rencontrés, les produits suivants AKEMI® conviennent au traitement, en respectant nos Recommandations de Soins et nos Fiches Techniques: Nettoyant, Acid Cleaner, Voile de Ciment, Anti-Rouille, Anti-Mousse et Algue POWER ou LONGLIFE, Dissolvant, Détachant Huile et Graisse et Anti-Graffiti. Après le nettoyage, il faut toujours rincer abondamment à l'eau. Avant le traitement, la pierre doit être complètement sèche, ce qui est généralement le cas après 1 à 2 jours au plus tôt.

2. Création d'une surface d'échantillonnage
   Avant de commencer les travaux, il est conseillé de créer une surface d'échantillonnage d'une taille appropriée afin de tester l'efficacité de l'imprégnation, de juger l'aspect de l'objet traité (renforcement de couleur) et de déterminer la consommation de matériaux de manière suffisamment précise.

3. Application de l'imprégnation
   a) Les conditions optimales pour une imprégnation est une température de la surface et ambiante entre 15 et 25°C ainsi qu'une protection contre la pluie de 24 heures. La surface ne

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com

Fiche Technique

doit pas être chauffée ni par un chauffage au sol ou les rayons du soleil.

b) Les fissures jusqu'à 0,3 mm sont fermées par l'imprégnation.

c) En général, une ou deux applications mouillées sur mouillées sont suffisantes.

d) Appliquer le produit de manière uniforme avec un pinceau ou un balai à franges (par ex. avec AKEMI® Impregnation Mop, sur des surfaces plus petites avec AKEMI® Impregnation Pad). Sur des façades par la méthode d'inondation, on peut utiliser un pulvérisateur airless à basse pression (max. 1 bar) et une distance de la buse d 5 à 10 cm (condition : tuyaux et joints résistants aux solvants). L'écoulement du produit doit être évité.

e) Environ 20 minutes après l'application, avant que l'imprégnation ne sèche à la surface, il faut essuyer complètement le surplus qui n'est pas absorbé de la pierre avec AKEMI® Impregnation Finish Mop ou un chiffon approprié, afin qu'aucun résidu ne reste sur la surface. Les surfaces polies doivent être repolies en plus de l'élimination de tout voile de surface.

f) En cas d'efficacité réduite ou d'une application irrégulière, on peut sans problème refaire une application. L'effet hydrophobe apparaît après quelques minutes et l'efficacité est atteinte après environ 20 à 24 heures.

g) Les outils peuvent être nettoyés avec AKEMI® Nitro Diluant ou AKEMI® Nettoyant A.

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 la surface à traiter est nettoyée, un temps de séchage d'au moins 1 à 2 jours est nécessaire (en fonction de la température et du temps).
- Grâce à un traitement de protection avec AKEMI RAPID Impregnator, une contamination est évitée ou sa formation est considérablement retardée. Toutefois, les salissures éventuelles peuvent être éliminées beaucoup plus facilement.
- Des nettoyants non appropriés ou agressifs ainsi qu'un nettoyage sous haute pression peuvent endommager l'imprégnation et la pierre. Pour un nettoyage courant nous recommandons d'utiliser uniquement AKEMI® Crystal Clean.
- On doit tester la résistance aux solvants des joints existants. Si on a utilisé un produit de lissage sur les joints, il faut l'enlever avant l'imprégnation.
- AKEMI® RAPID Impregnator n'est pas approprié pour les surfaces émaillées et non absorbantes ou le plâtre.
- Un surplus du produit provoque l'apparition de voiles et de taches.
- Lors de l'application de l'imprégnation, veiller à porter des vêtements de protection appropriés tels que des gants de protection en nitrile, des lunettes de protection etc.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com

Fiche Technique

- Les objets traités doivent être protégés contre des rayons directs du soleil.
- Les surfaces adhésives, les plastiques non résistants aux solvants, les vitres, les pièces à peindre ou les objets situés dans la zone de travail (véhicules ou espaces verts) doivent être protégés (masquage, recouvrement).
- L'évaluation de l'imprégnation uniquement en fonction du comportement d'effet perlant n'est pas significative, car il s'agit d'un pur effet de surface. En raison des dépôts de poussière, l'effet perlant peut être fortement affaibli ou ne plus être visible.
- Pour 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.

Données techniques:

Rendement:	jusqu'à 30 m²/litre ; suivant le pouvoir absorbant de la pierre
Couleur:	incolore, claire
Densité:	env. 0,76 g/cm³

Entreposage: 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: Respecter 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.

AKEMI GmbH · Lechstraße 28 · 90451 Nürnberg · Germany
Tel. +49(0)911-64296-0 · info@akemi.de · www.akemi.com