

AKEMI®

# PRE-INSTALLATION PROTECTION

For  
professionals  
only



PRE-PROTECT

• Polymerschutz  
• Schutz gegen  
• Facile Entfernung  
• Gebrauchsanweisung

PROTECTOR

AKEMI  
Anti-Stain  
Coating  
2015  
Komponente B

AKEMI  
Anti-Stain  
Coating  
2015

Schutzbeschichtung zur  
rückseitigen Verankerung  
vor Ausblühungen - flüssig - grau  
Coating for long lasting rear sealing  
against efflorescence - liquid - gray  
Immentente protector 2K  
permanente en la parte posterior  
eliminar contra eflorescencias  
líquido - gris  
Componente A

# PRE INSTALLATION PROTECTION

Pre-Protect, Protector und Anti-Stain Coating 2015 - Schutzbehandlung für Naturstein VOR der Verlegung

Pre-Protect, Protector and Anti-Stain Coating 2015 - Protective treatment for natural stone BEFORE laying

## Einsatzgebiet:

AKEMI® Pre-Protect, Protector und Anti-Stain Coating 2015 dienen als rückseitige oder allseitige Schutzbehandlung **vor** der Verlegung von Natur- und Kunststein im Innen- und Außenbereich. Die Schutzbehandlung schützt vor Schäden, die durch aufsteigende Feuchtigkeit entstehen können, z.B. Wasserflecken, Ausblühungen, Schüsseln, Rostflecken sowie das Anhaften von Fugenmaterial. Das Eindringen von Feuchtigkeit in das Material wird stark vermindert oder verhindert. Auch dienen die Imprägnierungen als Ausfughilfe. Pre-Protect, Protector und Anti-Stain Coating 2015 bieten für jede Anforderung die passende Schutzlösung.

## Eigenschaften:

### Pre-Protect

Die wassergelöste Vorimprägnierung dient zum Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund, sowie allseitig angewandt, als Ausfughilfe mit besonders schnell verfügbarer Schutzwirkung (bei rauen und saugfähigen Materialien). Der Stein bleibt dampfdiffusionsoffen.

### Protector

Die lösemittelhaltige Vorimprägnierung erzeugt einen langanhaltenden Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund und kann auch als Ausfughilfe verwendet werden. Der Stein bleibt dampfdiffusionsoffen.

### Anti-Stain Coating 2015

Die rückseitig aufgetragene lösemittelfreie 2K-Polymerbeschichtung dient in Verbindung mit Quarzsand (Haftbrücke) als absolut zuverlässiger Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit und den daraus resultierenden Schäden im Innen- und Außenbereich.

## Area of application:

AKEMI® Pre-Protect, Protector and Anti-Stain Coating 2015 are implemented as a protective treatment to the reverse side or all sides of natural and engineered stone before being laid, either indoors or outdoors. The protective treatment protects the stone from damage resulting from rising damp, e.g. water stains, efflorescence, cupping and rust stains, and prevents the adhesion of grouting material. The penetration of moisture into the material is thus greatly reduced or prevented. These impregnations are also used as a grouting aid. Pre-Protect, Protector and Anti-Stain Coating 2015 provide the right protection solution for every requirement.

## Properties:

### Pre-Protect

This pre-impregnation, which is dissolved in water, provides protection against rising damp from substrata and, used all round, as a grouting aid with a particularly fast-acting protective effect (on rough and absorbent materials). The stone remains open to water vapour diffusion.

### Protector

This solvent-based pre-impregnation produces long-lasting protection against rising damp from substrata and can also be used as a grouting aid. The stone remains open to water vapour diffusion.

### Anti-Stain Coating 2015

This is a two-component polymer coating which is free of solvents. It is applied to the reverse side of the stone and provides in combination with quartz sand (bonding course) indoors and outdoors an absolutely reliable protection against rising damp and the damage resulting from it.

| Eigenschaften / Properties                                                                                                 | PRE-PROTECT                                                                                     | PROTECTOR                                                                         | ANTI-STAIN COATING 2015                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Chemische Basis<br>Chemical basis                                                                                          | 1K Imprägnierung auf Wasserbasis<br>one-component, water-based impregnation                     | 1K Imprägnierung auf Lösemittelbasis<br>one-component, solvent-based impregnation | 2K- Polymer-Beschichtung<br>two-component polymer coating |
| Farbtonvertiefung auf Sichtseite<br>Intensification of colour tone on top surface                                          | sehr gering<br>very low                                                                         | sehr gering<br>very low                                                           | N.A. (nur für Rückseite)<br>n/a (only for reverse side)   |
| Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit<br>Protection against rising damp                                                    | gut<br>good                                                                                     | gut<br>good                                                                       | sehr gut<br>very good                                     |
| Schutz vor Mineralien, Salzen, Ausblühungen<br>Protection against minerals, salt, efflorescence                            | gut<br>good                                                                                     | gut<br>good                                                                       | sehr gut<br>very good                                     |
| Eintreten der Schutzwirkung - Bereit zur Verlegung (20°C)<br>Onset of the protective effect - ready for laying (20°C)      | 20-30 min                                                                                       | 12-24 h                                                                           | 16-20 h                                                   |
| Schutz vor Staunässe<br>Protection against waterlogging                                                                    | –                                                                                               | –                                                                                 | ✓                                                         |
| Langzeitwirkung bei Verlegung im Mörtelbett<br>Long-term effect when stone is laid on a mortar bed                         | gering<br>low                                                                                   | gut<br>good                                                                       | sehr gut<br>very good                                     |
| Geruch bei Verarbeitung<br>Odour during application                                                                        | kein<br>none                                                                                    | gering<br>low                                                                     | gering<br>low                                             |
| Einsatzgebiet / Field of Application                                                                                       |                                                                                                 |                                                                                   |                                                           |
| Anwendung auf restfeuchten Untergründen<br>Application on surfaces with residual moisture                                  | sehr gut<br>very good                                                                           | –                                                                                 | gut<br>good                                               |
| Verlegefläche bei 5-seitigem Auftrag (Rückseite + 4 Flanken)<br>Laying area if applied on five sides (back and four sides) | –                                                                                               | –                                                                                 | 6-7 m² / kg                                               |
| Verlegefläche bei 6-seitigem Auftrag (allseitig)<br>Laying area if applied on six sides (all round)                        | 5-10 m² / Liter*<br>5-10 m² / litre*                                                            | 5-10 m² / Liter*<br>5-10 m² / litre*                                              | –                                                         |
| Geeignet als Ausfughilfe (6-seitiger Auftrag)<br>Suitable as a grouting aid (applied on six sides)                         | ✓                                                                                               | ✓                                                                                 | –                                                         |
| Einsatz im Außenbereich<br>Application outdoors                                                                            | - Verlegung im Splittbett<br>- laying on stone chippings                                        | ✓                                                                                 | ✓                                                         |
|                                                                                                                            | - Verlegung im Mörtelbett<br>- laying on mortar bed                                             | –                                                                                 | ✓                                                         |
| Einsatz im Innenbereich<br>Application indoors                                                                             | - mit Spezialmörtel min. Klasse C2 empfohlen<br>- with special mortar min. class C2 recommended | ✓                                                                                 | –                                                         |
|                                                                                                                            | - keine besonderen Mörtelanforderungen<br>- no particular demands on the mortar                 | –                                                                                 | ✓                                                         |
| Auftrag<br>Application method                                                                                              | Mopp, Pinsel, Sprühgerät<br>mop, brush, sprayer                                                 | Mopp, Pinsel, Sprühgerät<br>mop, brush, sprayer                                   | Roller<br>roller                                          |

\* Je nach Saugfähigkeit des Steines

\* Depending on the absorbency of the stone

| Lieferformen                          | Versandereinheit | Art.-Nr. |
|---------------------------------------|------------------|----------|
| Pre Protect                           |                  |          |
| 5000 ml Kanister                      | 1                | 1 10 45  |
| Protector                             |                  |          |
| 1000 ml Flasche                       | 6                | 1 19 37  |
| 5000 ml Kanister                      | 1                | 1 19 38  |
| Anti-Stain Coating 2015 / Farbe: grau |                  |          |
| 900 g Einheit                         | 6                | 1 17 44  |
| 15 kg Einheit                         | 1                | 1 17 17  |

| Packaging                              | Sales units | Art.-No. |
|----------------------------------------|-------------|----------|
| Pre Protect                            |             |          |
| 5000 ml canister                       | 1           | 1 10 45  |
| Protector                              |             |          |
| 1000 ml bottle                         | 6           | 1 19 37  |
| 5000 ml canister                       | 1           | 1 19 38  |
| Anti-Stain Coating 2015 / Colour: grey |             |          |
| 900 g unit                             | 6           | 1 17 44  |
| 15 kg unit                             | 1           | 1 17 17  |

Zur Beachtung: Vorstehende Angaben wurden nach dem aktuellen Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik unserer Firma erstellt. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Einflussfaktoren können diese Angaben sowie sonstige mündliche oder schriftliche anwendungstechnische Hinweise nur unverbindlichen Charakter aufweisen. Der Verwender ist im Einzelfall verpflichtet, eigene Versuche und Prüfungen durchzuführen; hierzu zählt insbesondere das Ausprobieren des Produktes an unauffälliger Stelle oder die Anfertigung eines Musters. Unser Technisches Merkblatt ist zwingend zu beachten (www.akemi.de).

Notice: The above information is based on the latest stage of our development and application technology. Due to a multiplicity of different influencing factors, this information – as well as other oral or written technical advises – must be considered as non-binding hints. The user is obliged in each particular case to conduct performance tests, including but not limited to trials of the product, in an inconspicuous area or fabrication of a sample piece. Observation of Technical Data Instruction is mandatory (www.akemi.com).

# PRE INSTALLATION PROTECTION

**Pre-Protect, Protector et Anti-Stain Coating 2015 - Traitement de protection pour les pierres naturelles AVANT la pose**

**Pre-Protect, Protector en Anti-Stain Coating 2015 - Beschermende behandeling VOOR natuursteen alvorens de stenen te plaatsen**

## ■ Domaine d'utilisation:

AKEMI® Pre-Protect, Protector et Anti-Stain Coating 2015 servent de traitement de protection au dos ou de tous les côtés avant la pose de pierres naturelles ou synthétiques à l'intérieur comme à l'extérieur. Le traitement de protection protège contre les dommages pouvant apparaître en cas de remontées d'humidité, p. ex. taches d'eau, efflorescences, gondolages, taches de rouille tout comme de l'adhérence de matériau de jointolement. La pénétration d'humidité dans le matériau est fortement réduite ou empêchée. Les imprégnations servent également d'aide au jointolement. Pre-Protect, Protector et Anti-Stain Coating 2015 offrent la solution adéquate en matière de protection pour chaque exigence.

## ■ Caractéristiques:

### Pre-Protect

La préimprégnation diluée dans l'eau sert à protéger contre les remontées d'humidité provenant du support et est également utilisée de tous les côtés comme aide au jointolement avec un effet de protection particulièrement rapide (pour les matériaux rugueux et absorbants). La pierre reste ouverte à la diffusion de vapeur.

### Protector

La préimprégnation contenant des solvants génère une protection durable contre les remontées d'humidité du support et peut également être utilisée comme aide au jointolement. La pierre reste ouverte à la diffusion de vapeur.

### Anti-Stain Coating 2015

Le revêtement en polymère à 2 composants sans solvant appliqué à l'arrière est utilisé en association avec du sable de quartz (primaire d'accrochage) comme protection absolument fiable contre les remontées d'humidité et les dommages qui en résultent à l'intérieur comme à l'extérieur.

## Toepassing:

AKEMI® Pre-Protect, Protector en Anti-Stain Coating 2015 dienen als beschermende laag voor op de onderzijde of alle zijden van natuur- en kunststeen alvorens te plaatsen zowel binnen als buiten. De beschermende werking beschermt tegen schade die het gevolg kan zijn van opstijgend vocht, bv. watervlekken, uitbloeiingen, roestvlekken en de aanhechting van voegmateriaal. Het binnendringen van vocht in het materiaal wordt sterk verminderd of voorkomen. Ook dienen de impregneringen als vulmiddel. Pre-Protect, Protector en Anti-Stain Coating 2015 bieden de perfecte beschermende oplossing voor elke eis.

## Eigenschappen:

### Pre-Protect

De in water oplosbare vóórimpregnering dient ter bescherming tegen opstijgend vocht vanuit de ondergrond en wordt tevens aan alle kanten aangebracht als hulpmiddel met een bijzonder snel beschermend effect (bij ruwe en absorberende materialen). De steen blijft open voor dampdiffusie.

### Protector

De vóórimpregnering met oplosmiddelen zorgt voor een langdurige bescherming tegen opstijgend vocht vanuit de ondergrond en kan ook als hulpmiddel worden gebruikt. De steen blijft open voor dampdiffusie.

### Anti-Stain Coating 2015

De op de achterkant aangebrachte oplosmiddelvrije 2K-polymeercoating wordt gebruikt in combinatie met kwartszand (bindmiddel) als een absoluut betrouwbare bescherming tegen opstijgend vocht en de daaruit voortvloeiende schade zowel voor binnen als buitentoepassing.

| Caractéristiques / Eigenschappen:                                                                                                  | PRE-PROTECT                                                                                                   | PROTECTOR                                                                                   | ANTI-STAIN COATING 2015                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Base chimique<br>Chemische basis                                                                                                   | Imprégnation à 1 composant à base d'eau<br>1K Impregnering op waterbasis                                      | Imprégnation à 1 composant à base de solvants<br>1K Impregnering op basis van oplosmiddelen | Revêtement en polymère à 2 composants<br>2K- Polymeerlaag     |
| Renforcement de couleur sur le côté visible<br>Lleurverdieping op zichtbare zijde                                                  | très minime<br>zeer gering                                                                                    | très minime<br>zeer gering                                                                  | N.P. (seulement pour le dos)<br>n.v.t.. (enkel voor rugzijde) |
| Protection contre les remontées d'humidité<br>Bescherming tegen opstijgend vocht                                                   | bonne<br>goed                                                                                                 | bonne<br>goed                                                                               | très bonne<br>zeer goed                                       |
| Protection contre les minéraux, sels, efflorescences<br>Bescherming voor mineralen, zouten, uitbloeiingen                          | bonne<br>goed                                                                                                 | bonne<br>goed                                                                               | très bonne<br>zeer goed                                       |
| Apparition de l'effet protecteur - Prêt pour la pose (20°C)<br>Invoeren van de beschermende werking - reeds vóór het leggen (20°C) | 20-30 min                                                                                                     | 12-24 h                                                                                     | 16-20 h                                                       |
| Protection contre l'humidité stagnante<br>Bescherming tegen wateroverlast                                                          | –                                                                                                             | –                                                                                           | ✓                                                             |
| Effet longue durée en cas de pose dans le lit de mortier<br>Langdurig effect bij het leggen in een mortelbed                       | faible<br>gering                                                                                              | bonne<br>goed                                                                               | très bonne<br>zeer goed                                       |
| Odeur pendant le traitement<br>Geur bij verwerking                                                                                 | aucune<br>nee                                                                                                 | faible<br>gering                                                                            | faible<br>gering                                              |
| Domaine d'utilisation / Toepassing:                                                                                                |                                                                                                               |                                                                                             |                                                               |
| Application sur des surfaces à humidité résiduelle<br>Toepassing op resterende vochtige oppervlakken                               | très bonne<br>zeer goed                                                                                       | –                                                                                           | bonne<br>goed                                                 |
| Surface d'installation en cas d'application sur 5 côtés (face arrière + 4 flancs)<br>Legvlak 5-zijdig (rugzijde + 4 flanken)       | –                                                                                                             | –                                                                                           | 6-7 m² / kg                                                   |
| Surface d'installation en cas d'application sur 6 côtés (de tous les côtés)<br>Legvlak 6-zijdig (alle zijden)                      | 5-10 m² / litres*<br>5-10 m² / liters*                                                                        | 5-10 m² / litres*<br>5-10 m² / liters*                                                      | –                                                             |
| Convient comme aide au jointolement (application sur 6 côtés)<br>Geschikt als expansiehulpmiddel (6-zijdig)                        | ✓                                                                                                             | ✓                                                                                           | –                                                             |
| Utilisation à l'extérieur<br>Gebruik buiten                                                                                        | - pose dans un lit de gravier<br>- liggend in een grit bed                                                    | ✓                                                                                           | ✓                                                             |
|                                                                                                                                    | - pose dans un lit de mortier<br>- liggend in mortelbed                                                       | –                                                                                           | ✓                                                             |
| Utilisation à l'intérieur<br>Gebruik binnen                                                                                        | - avec un mortier spécial, classe C2 au minimum recommandée<br>- met speciale mortel min. klasse 2 aanbevolen | ✓                                                                                           | –                                                             |
|                                                                                                                                    | - aucune exigences particulières en termes de mortier<br>- geen speciale mortelvereisten                      | –                                                                                           | ✓                                                             |
| Application<br>aanbrengen                                                                                                          | Balai à franges, pinceau, pulvérisateur<br>zwabber, borstel, sproeier                                         | Balai à franges, pinceau, pulvérisateur<br>zwabber, borstel, sproeier                       | Rouleau<br>roller                                             |

\* Selon le pouvoir d'absorption de la pierre

\* afhankelijk van het absorptievermogen van de steen

| Formes livrées                          | Unité d'emballage | Ref.    |
|-----------------------------------------|-------------------|---------|
| Pre Protect                             |                   |         |
| 5000 ml Bidon                           | 1                 | 1 10 45 |
| Protector                               |                   |         |
| 1000 ml flacon                          | 6                 | 1 19 37 |
| 5000 ml Bidon                           | 1                 | 1 19 38 |
| Anti-Stain Coating 2015 / Couleur: gris |                   |         |
| 900 g Unité                             | 6                 | 1 17 44 |
| 15 kg Unité                             | 1                 | 1 17 17 |

| Verpakking                              | Verzendenheit | Art.nr. |
|-----------------------------------------|---------------|---------|
| Pre Protect                             |               |         |
| 5000 ml kanister                        | 1             | 1 10 45 |
| Protector                               |               |         |
| 1000 ml flesje                          | 6             | 1 19 37 |
| 5000 ml kanister                        | 1             | 1 19 38 |
| Anti-Stain Coating 2015 / Couleur: gris |               |         |
| 900 g Eenheid                           | 6             | 1 17 44 |
| 15 kg Eenheid                           | 1             | 1 17 17 |

A respecter: 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'influence différents, ces indications, tout comme les instructions 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 réalisation d'un échantillon. Notre fiche technique oit absolument être respectée (www.akemi.com).

Let op: Bovenstaande informatie werd opgesteld naar de nieuwste stand van ontwikkeling en gebruikstechniek van onze firma. Op grond van een groot aantal verschillende invloedsfactoren tonen deze aanwijzingen evenals andere mondelinge of schriftelijke gebruikstechnische aanwijzingen een niet bindend karakter. De gebruiker is daarom verbonden zelf verzoeken en proeven uit te voeren; hierbij geldt in het bijzonder het uitproberen van het product op een onopvallende plaats of het maken van een staal. Technische toelichtingen naleven (www.akemi.com).

# PRE INSTALLATION PROTECTION

Pre-Protect, Protector y Anti-Stain Coating 2015 - Tratamiento protector para piedra natural ANTES de la instalación

Pre-Protect, Protector e Anti-Stain Coating 2015 - Trattamento protettivo per pietra naturale PRIMA della posa

## Campo de aplicación:

AKEMI® Pre-Protect, Protector y Anti-Stain Coating 2015 sirven como tratamiento protector de la parte posterior o en todos los lados antes de colocar piedra natural y artificial en interiores y exteriores. El tratamiento protector protege contra los daños causados por la humedad ascendente, por ejemplo manchas de agua, eflorescencias, curvaturas, manchas de óxido y la adhesión de material de juntas. La penetración de la humedad en el material se reduce o previene en gran medida. Las impregnaciones también sirven como ayuda para la unión. Pre-Protect, Protector y Anti-Stain Coating 2015 ofrecen la solución de protección adecuada para cada necesidad.

## Características:

### Pre-Protect

La pre-impregnación disuelta en agua sirve como protección contra humedad ascendente del sustrato, y también cuando es aplicada en todos los lados, como ayuda para la unión con un efecto protector especialmente rápido (en materiales rugosos y absorbentes). La piedra permanece abierta a la difusión del vapor.

### Protector

La pre-impregnación a base de disolvente proporciona una protección duradera contra la humedad ascendente del sustrato y también se puede utilizar como ayuda para la unión. La piedra permanece abierta a la difusión del vapor.

### Anti-Stain Coating 2015

El recubrimiento de 2 componentes a base de polímeros sin disolventes aplicado en la parte posterior sirve en combinación con arena de cuarzo (puente de unión) como una protección absolutamente fiable contra la humedad ascendente y los daños resultantes en interiores y exteriores.

## Campo di applicazione:

AKEMI® Pre-Protect, Protector e Anti-Stain Coating 2015 servono come trattamento protettivo sul retro o su tutti i lati prima della installazione di pietre naturali e artificiali in interni ed esterni. Il trattamento protettivo protegge dai danni che possono insorgere a causa dell'umidità, ad es.: macchie d'acqua, efflorescenze, ciotole, macchie di ruggine e adesione di materiale per giunti. Riduce di molto o impedisce la penetrazione di umidità nel materiale. Le impregnazioni servono anche come ausilio di giunzione. Pre-Protect, Protector e Anti-Stain Coating 2015 offrono la giusta protezione per ogni esigenza.

## Caratteristiche:

### Pre-Protect

La pre-impregnazione idrosolubile serve per proteggere dall'umidità affiorante dal sottofondo, nonché applicato su tutti i lati, come ausilio di giunzione con effetto protettivo molto rapido (in caso di materiali ruvidi e assorbenti). La pietra resta aperta per la diffusione del vapore.

### Protector

La pre-impregnazione a base di solvente offre una protezione duratura contro l'umidità affiorante dal sottofondo e può essere utilizzato anche come ausilio di giunzione. La pietra resta aperta per la diffusione del vapore.

### Anti-Stain Coating 2015

Il rivestimento polimerico bi-componente privo di solvente applicato sul retro, in combinazione con la sabbia di quarzo (ponte di aggancio), serve come protezione del tutto affidabile contro l'umidità affiorante e i danni che ne derivano all'interno e all'esterno.

| Características / Caratteristiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRE-PROTECT                                                                                 | PROTECTOR                                                                                             | ANTI-STAIN COATING 2015                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base química<br>Base chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Impregnación de 1 componente a base acuosa<br>Impregnazione mono-componente a base di acqua | Impregnación de 1 componente a base de disolvente<br>Impregnazione mono-componente a base di solvente | Recubrimiento de 2 componentes a base de polímeros<br>Rivestimento polimerico bi-componente |
| Intensificación de color en el lado visible<br>Intensificazione del colore sul lato visibile                                                                                                                                                                                                                                                 | muy poca<br>molto bassa                                                                     | muy poca<br>molto bassa                                                                               | n.a. (solo para la parte posterior)<br>n.a. (solo per il lato posteriore)                   |
| Protección contra humedad ascendente<br>Protezione contro l'umidità affiorante                                                                                                                                                                                                                                                               | buena<br>buona                                                                              | buena<br>buona                                                                                        | muy buena<br>ottima                                                                         |
| Protección contra minerales, sales, eflorescencias<br>Protezione da minerali, sali, efflorescenze                                                                                                                                                                                                                                            | buena<br>buona                                                                              | buena<br>buona                                                                                        | muy buena<br>ottima                                                                         |
| Inicio del efecto protector - listo para la colocación (20°C)<br>Comparsa effetto protettivo - Pronto per la posa (20°C)                                                                                                                                                                                                                     | 20-30 min                                                                                   | 12-24 h                                                                                               | 16-20 h                                                                                     |
| Protección contra aguas estancadas<br>Protezione contro ristagni idrici                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                                                                                           | —                                                                                                     | ✓                                                                                           |
| Efecto prolongado cuando se coloca en mortero<br>Effetto a lungo termine se posato in letto di malta                                                                                                                                                                                                                                         | poco<br>bassa                                                                               | bueno<br>buona                                                                                        | muy bueno<br>ottima                                                                         |
| Olor durante el tratamiento<br>Odore durante lavorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ningún<br>nessuno                                                                           | ningún<br>basso                                                                                       | ningún<br>basso                                                                             |
| <b>Campo de aplicación / Campo di applicazione:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                             |                                                                                                       |                                                                                             |
| Aplicación en superficies con humedad residual<br>Applicazione su superfici con umidità residua                                                                                                                                                                                                                                              | muy buena<br>ottima                                                                         | —                                                                                                     | buena<br>buona                                                                              |
| Superficie de colocación para aplicación en 5 lados (lado posterior + 4 partes al lado)<br>Consumo per l'applicazione su 5 lati (retro + 4 fianchi)                                                                                                                                                                                          | —                                                                                           | —                                                                                                     | 6-7 m² / kg                                                                                 |
| Superficie de colocación para aplicación en 6 lados (todos los lados)<br>Consumo per l'applicazione su 6 lati (tutti i lati)                                                                                                                                                                                                                 | 5-10 m² / litros*<br>5-10 m² / litri*                                                       | 5-10 m² / litros*<br>5-10 m² / litri*                                                                 | —                                                                                           |
| Apto como ayuda para la unión (aplicación en 6 lados)<br>Indicato come ausilio di giunzione (applicazione su 6 lati)                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                     | —                                                                                           |
| <u>Aplicación en el exterior</u><br><u>Applicazione per esterni</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocación en grava</li> <li>- Posa del letto di ghiaia</li> </ul>                                                                                                                                                              | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                     | ✓                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                           | —                                                                                                     | ✓                                                                                           |
| <u>Aplicación en el interior</u><br><u>Applicazione per interni</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recomendado con mortero especial al menos de clase C2</li> <li>- con malta speciale, classe min. C2 consigliata</li> <li>- no hay requisitos especiales de mortero</li> <li>- nessun requisito speciale per la malta</li> </ul> | ✓                                                                                           | ✓                                                                                                     | —                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | —                                                                                           | —                                                                                                     | ✓                                                                                           |
| Aplicación<br>Ordine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Trapeador, cepillo, pulverizador<br>Mocio, pennello, nebulizzatore                          | Trapeador, cepillo, pulverizador<br>Mocio, pennello, nebulizzatore                                    | Rodillo<br>Rullo                                                                            |

\* Dependiendo de la capacidad de absorción de la piedra

\* in base all'assorbimento della pietra

## Forma de envío

## Unidad de venta:

## Art.-No.

### Pre Protect

5000 ml bidón 1 1 10 45

### Protector

1000 ml botella 6 1 19 37

5000 ml bidón 1 1 19 38

### Anti-Stain Coating 2015 / Color: gris

900 g Unidad 6 1 17 44

15 kg Unidad 1 1 17 17

## Modulo di consegna

## L'unità di vendita:

## art. nr.

### Pre Protect

5000 ml tanica 1 1 10 45

### Protector

1000 ml flacone 6 1 19 37

5000 ml tanica 1 1 19 38

### Anti-Stain Coating 2015 / Colore: grigio

900 g Unità 6 1 17 44

15 kg Unità 1 1 17 17

Atención: Las indicaciones de arriba contienen el nivel actual de desarrollo y de la tecnología de aplicación de nuestra empresa. Debido a la multitud de diferentes factores de influencia, esta información – así como otras indicaciones técnicas en forma verbal o por escrito – deben sólo considerarse como datos orientativos. El usuario está obligado en cada caso particular a efectuar propias pruebas y exámenes; A esto cuenta especialmente probar el producto en un lugar poco visible o hacer una muestra. Es obligatorio prestar atención a nuestra ficha técnica (www.akemi.com).

N.B.: I dati che precedono sono stati redatti in base allo stato più recente dello sviluppo e della tecnica di applicazione della nostra ditta. A causa della molteplicità di diversi fattori d'influenza, questi dati, come pure altre avvertenze tecniche verbali o scritte inerenti l'applicazione, possono avere unicamente carattere indicativo. L'utilizzatore è tenuto nel caso specifico ad eseguire dei test e prove; compreso il provare il prodotto su un punto non visibile o eseguire un campione. E' strettamente necessario attenersi alla nostra scheda tecnica (www.akemi.com).