

AKEMI®



Stain Repellent Nano-Effect

A newly designed dirt-repellent impregnation using nano-pearl effect technology. Quick-drying, offering protection from water-, grease- and oil stains after only a few minutes, with little or no color intensification.

Antimanachas Nano-Effect

Especialmente resistente a suciedades debido a su efecto de repelencia nano. La eficacia repelente de agua, grasa y aceite empieza ya después de pocos minutos. No causa por regla general una intensificación de color de la piedra.

Antimacchia Nano-Effect

Respinge lo sporco in modo particolare grazie all'effetto imperlante nano. Effetto respingente di acqua, grasso ed olio già dopo pochi minuti. Normalmente il colore non risulta intensificato.

Area of application:

Stain Repellent Nano Effect is the quick-acting supplement to the AKEMI impregnation line: Stain Repellent, Stain Repellent Super and Stain Repellent W. Nano Effect is a quick-drying, fast-acting basic prophylactic protective treatment to prevent stains caused by water-, grease and oil for virtually all kinds of natural and cast stones, such as marble, limestone, granite, gneiss, porphyry etc. with a rough, smooth or polished surface, as well as quartz composite stone.

The fast action makes Nano Effect perfect for use on surfaces where immediate protection is necessary. The nano-pearl effect makes cleaning easier and residue free. In contrast to ordinary impregnations the natural color and the three-dimensional appearance of otta phyllit is maintained. It is suitable for indoor and outdoor applications.

Properties:

AKEMI Stain Repellent Nano Effect is a weather-resistant and non-yellowing impregnation **that lasts for years**. Special substances work against a laminar wetting through liquid drops. Ball-shaped liquid pearls which lie only selectively on top of the stone surface, run off the surface. **The water-, grease- and oil-repellent effect begins after a few minutes** and the product is fully cured after 2-3 hours. **The natural color of the stone remains unchanged**. The stone is allowed to breathe and retains its physical characteristics. The active agents which remain within the stone are **absolutely harmless to health** if the product has been correctly applied. For this reason Stain Repellent Nano-Effect can be used without reservation in areas where food hygiene is required as well as for kitchen work tops and sales counters. After hardening the product is harmless to health upon contact with food products – certified by an external German testing institute.

Size*

250 ml	sales unit: 20	Art.No. 1 19 31
1000 ml	sales unit: 6	Art.No. 1 19 32
5000 ml	sales unit: 2	Art.No. 1 19 33

*Bulk sizes on request

Campo de aplicación:

Antimanachas Nano-Effect complementa con su efecto rápido las impregnaciones AKEMI Antimanachas, Antimanachas Super y Antimanachas W. Antimanachas Nano-Effect sirve como protección básica preventiva para casi todo tipo de piedras, tanto naturales como artificiales, con superficies ásperas, lijadas o pulidas en el interior y en el exterior (p.e. mármol, piedra caliza, granito, gneis, pórfido). Antimanachas Nano-Effect también es apropiado para rocas compuestas de cuarzo. Las piedras tratadas reciben una protección contra manchas de agua, grasa y aceite.

AKEMI Antimanachas Nano-Effect se recomienda cuando se trata de darle una protección rápida a una piedra y para facilitar el cuidado de la misma por medio del efecto de repelencia nano. A diferencia de otras impregnaciones tradicionales el color natural y el aspecto tridimensional de Otta Phyllit permanece igual.

Características:

AKEMI Antimanachas Nano-Effect es una impregnación resistente a la intemperie, la cual no amarillea, con una eficacia rápida y **muy duradera**. Sustancias especiales contrarrestan una humectación en superficie de gotas líquidas. Perlas líquidas esféricas, las cuales están colocadas en la superficie de la piedra con solamente un punto de contacto, ocurren de la superficie. **La eficacia repelente de agua, grasa y aceite empieza ya después de pocos minutos** y desarrolla su eficacia completa después de 2 a 3 horas. Antimanachas Nano-Effect **no causa por regla general una intensificación de color de la piedra**. La piedra conserva su capacidad de respiración y mantiene sus características físicas de construcción. Las sustancias efectivas que permanecen en la piedra **no son nocivas para la salud**, si se aplican correctamente. Por ello, Antimanachas Nano-Effect puede emplearse sin prejuicio para sectores de higiene alimenticio, en bancos de trabajo de cocina y en vitrinas y barras. Después de endurecido, el product no es nocivo para la salud – confirmado por un instituto externo alemán de verificación.

Tamaño*

250 ml	Unidades: 20	No. de réf. 1 19 31
1000 ml	Unidades: 6	No. de réf. 1 19 32
5000 ml	Unidades: 2	No. de réf. 1 19 33

*Tamaños grandes a petición

Campo d'impiego:

L'antimacchia AKEMI Nano-Effect rappresenta un'integrazione ad effetto rapido degli impregnanti Akemi Antimacchia, Antimacchia Super e Antimacchia W. L'antimacchia Nano-Effect serve come protezione base preventiva per quasi tutti i tipi di pietra naturale ed artificiale con superfici ruvide, levigate o lucidate sia in ambienti interni che esterni (come ad esempio marmo, pietra calcarea, granito, gneis, porfido). L'antimacchia Nano-Effect è adatto anche per superfici di rocce composite al quarzo. Le pietre trattate vengono protette da macchie di acqua, grasso ed olio.

L'antimacchia AKEMI Nano-Effect si consiglia quando è necessario dover proteggere la pietra con efficienza immediata rendendola così facile da mantenere tramite l'effetto Nano imperlante. Al contrario che con tradizionali impregnanti, con questo prodotto vengono mantenuti il colore e l'aspetto tridimensionale di Otta Phyllit (ardesia).

Caratteristiche:

L'antimacchia AKEMI Nano-Effect è una sostanza impregnante resistente al tempo atmosferico e non ingiallente con un'efficacia veloce e **durovole per anni**. Sostanze speciali hanno effetto contro una bagnatura in superficie di gocce di liquido. Perle di liquido a forma di sfere, che poggiano sulla superficie delle pietre solo punto per punto, scorrono via dalla superficie stessa. **L'effetto respingente di acqua, grasso ed olio dell'antimacchia AKEMI Nano-Effect inizia già dopo pochi minuti** e manifesta la sua piena efficacia dopo 2-3 ore. L'antimacchia AKEMI Nano-Effect **normalmente non provoca un'intensificazione del colore della pietra**. La pietra rimane trasparente e mantiene le sue caratteristiche fisiche – costruttive. Con un trattamento corretto, le sostanze attive che rimangono nella pietra non comportano **assolutamente alcun rischio per quanto riguarda la salute**. Pertanto l'antimacchia AKEMI Nano-Effect può essere utilizzato senza alcuna riserva su piani di lavoro da cucina e banchi di vendita per prodotti alimentari. Dopo l'indurimento non presenta alcun rischio per la salute nel contatto con gli alimenti – confermato da ente esaminatore tedesco esterno.

Grandezza del contenitore*

250 ml	Unità di vendita: 20	Art.n. 1 19 31
1000 ml	Unità di vendita: 6	Art.n. 1 19 32
5000 ml	Unità di vendita: 2	Art.n. 1 19 33

*Unità d'imballo più grandi a richiesta individuale!

Characteristic profile Características Profilo delle caratteristiche	Stain Repellent Antimanachas Antimacchia	SR Nano-Effect Antimanachas Nano Antimacchia Nano-Effect	SR Super Antimanachas Super Antimacchia Super	SR W Antimanachas W Antimacchia W
Color intensification ¹⁾ Intensificación de color ¹⁾ Intensificazione del colore ¹⁾	○	★	■	●
Protection against water, oil and organic discolorations Protección contra agua, aceite, manchas orgánicas Protezione contro acqua, olio, macchie a causa di sostanze organiche	◇	■	■	◇
Beginning of protection (20°C) Inicio del efecto protectorio (20°C) Inizio dell'effetto protettivo (20°C)	24 - 48 h	10 - 20 min	24 - 48 h	1 - 2 h
Full protection (20°C) Efecto protectorio completo (20°C) Effetto protettivo completo (20°C)	7 days	2 - 3 h	7 days	24 h
Nano-pearl effect Efecto de repelencia Effetto imperlante	◇	■	◇	◇
Long-term effect Efecto de larga duración Effetto prolungato	◇	■	■	◇
Breathing properties / food safe Capacidad de respiración / seguridad alimenticia Attività di traspirazione / Tollerabilità alimentare	■	■	■	■
Smell during working Olor durante el tratamiento Odore durante il trattamento	●	○	●	★
Application on humid surfaces Aplicación en superficies húmedas Applicazione su sottosuoli umidi	★	★	★	■

¹⁾ It is generally recommended to prepare a sample area!
¹⁾ Preparar por principio una superficie de prueba!
¹⁾ Trattare sempre una superficie come campione!

◇ good ■ very good ★ none ○ low
◇ bueno ■ muy bueno ★ ninguno ○ poco
◇ buono ■ molto buono ★ nessuno ○ basso

● very low
● muy poco
● molto basso