

Technical Data Sheet

# Technisches Merkblatt

Stain Repellent Impregnation H-MA

## Fleckschutz -Imprägnierung H-MA

2010

KOROLAN Protection ®

Anwendungsbereich [Product Characteristics](#)

### Anwendungsbereiche / Produktcharakteristik

[For indoor and outskirt areas – floors, walls and facades -](#)

[Für Innen- und Aussenbereiche - Boden – Wände und Fassaden -](#)

[Water-based, transparent and environmentally friendly protection impregnation for natural stone](#)

[Wasserbasierende, transparente und umweltgerechte Schutz-Imprägnierung für Naturstein](#)

### Ingredients

#### Inhaltsstoffe

Gem. EG-Empfehlung [According to EC recommendation](#)

[ph-Wert: 4,5 Dichte: 1,008g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C Form: Flüssigkeit Farbe: gelblich](#)

[ph value: 4,5 viscosity density: 1,008g/cm<sup>3</sup> for 20degrees Celsius Form: fluid Colour: yellow](#)

### Chemical Properties:

#### Eigenschaften:

[Ready to use special impregnation for rough and sanded natural stone, sandstone](#)

[Gebrauchsfertige Spezialimprägnierung für raue und geschliffene Natursteine, wie Sandstein,](#)

[lime stone, sanded or stacked granite, marble etc.](#)

[Kalkstein, geschliffener oder gestockter Granit, Marmor usw.](#)

[The product is stain-repellent, wetness and dirt-repellent](#)

[Das Produkt wirkt \*\*fleck - wasser – und schmutzabweisend.\*\*](#)

[Self diffusion, UV-resistant \(permanently\), discoloration free, environmentally friendly and bio-degradable.](#)

[Diffundierungsfähig, uv-beständig, vergilbungsfrei, umweltfreundlich, biologisch abbaubar.](#)

[The natural stone doesn't change colour or structure. No surface coating.](#)

[Der Naturstein wird in Farbe und Struktur nicht verändert. Keine Beschichtung.](#)

### Application:

#### Anwendung:

[Apply only if stone temperature is above 7 degrees Celsius](#)

[Anwendung ab 7 Grad plus Steintemperatur](#)

[Don't use in direct sunlight and if the stone temperature is above 22 degrees Celsius](#)

[Nicht anwenden bei direkter Sonneneinstrahlung und mehr als 22 Grad Steintemperatur](#)

[Floor heating must be deactivated.](#)

[Fussboden-Heizung muss ausgeschaltet sein.](#)

[The impregnating area must be residue free, clean, dry and greaseless.](#)

[Die zu imprägnierenden Flächen müssen rückstandsfrei, sauber, trocken und fettfrei sein.](#)

[That impregnating product is applied thinly and area-wide onto the cleansed and dry stone with a low pressure](#)

[Das Imprägnierprodukt wird im Niederdruck-Sprühverfahren, mit Schwamm, Tuch oder](#)

[sprayer, a sponge, soft cloth or a cleaning mop \(micro fiber\) in order to avoid drops and cords.](#)

[Glattem Wischmop \(Micro-Faser\) dünn und flächendeckend auf den sauberen, trockenen](#)

[Stein aufgetragen. \(Tropfen- und Schlierenbildung vermeiden\).](#)

[For highly priming stones – like sandstone - limestone – apply the product after drying for a second time.](#)

[Bei stark saugenden Steinen – wie Sandstein u-ä. – das Produkt nach dem trocknen ein](#)

[zweites mal auftragen.](#)

[During drying \(approx. 6-8 hours\) protect the area of wetness. Don't enter the area during the drying period.](#)

[Während des trocknens \( ca. 6 – 8 Stunden \) vor Feuchtigkeit schützen. Bodenflächen erst](#)

[Room must be ventilated.](#)

[nach völliger Austrocknung betreten. Räume müssen belüftet sein.](#)

[Neighboring components like windows, aluminum, stainless steel, wood and carpets need to be protected.](#)

[Angrenzende Bauteile, wie Fenster, Aluminium, Edelstahl, Holz, Teppichböden usw. schützen.](#)

Recommendation: Test the area before you start with the application of the product.  
Empfehlung: Vor Beginn der Arbeiten Testfläche anlegen.

Seite 1

**KORO MEGA-PROTECTION®**

<b>Delivery:</b>	<b>Plastic bottle/canister of 1 liter, 2.5 liters, 5 liters, 10 liters</b>
<b><u>Lieferform:</u></b>	Kunststoff-Flaschen/Kanister 1 Liter, 2,5 Liter, 5 Liter, 10 Liter
<b>Usage:</b>	1 liter for 10 – 12 m <sup>2</sup>
<b><u>Verbrauch</u></b>	1 Liter auf 10 - 12 m <sup>2</sup> Highly priming stones: 1 liter for 6- 8 m <sup>2</sup> Stark saugende Steine 1 Liter auf 6 – 8 m <sup>2</sup>
<b>Shelf life (storage)</b>	original container must be closed and stored in a dry and frost protected area
<b><u>Lagerfähigkeit:</u></b>	Im Originalgebinde verschlossen, trocken und frostfrei lagern  Don't store below 5° Celsius or above 25° Celsius Nicht unter 5 ° plus oder über 25 ° lagern
<b>Service Life:</b>	expiry date is indicated (approx. 1 year)
<b><u>Haltbarkeit:</u></b>	Verfalldatum gekennzeichnet (ca. 1 Jahr)

Safety, Ecology

**Sicherheit, Ökologie**

**Removal/ Adhesive Strength**

**Entsorgung / Haftung:**

For more information for transportation safety, storage and how to decontaminate and for the ecology  
Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung und  
consult the current safety data sheet. The afore mentioned declaration has been taken of the manufacturers'  
Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden. Vorstehende Angaben wurden  
declaration according to the latest development and application technique.

aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik  
zusammengestellt.

As the usage and handling is outside our influence, no liability of the manufacturer can be derived from the  
Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes  
technical data sheet. All additional information to the data sheet needs to be certified in writing by KORO.

keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder  
abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch KORO.

Our general terms and conditions are applied in all cases.

Es gelten in jedem Falle unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

With the publication of this technical data sheet all former data sheets are losing their validity.

Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

BIO-DEGRADABLE !

Biologisch abbaubar

**Safety Advice**

**Sicherheitshinweis**

Please also consult the EC Safety data sheet. Keep out of reach of children. Always obey the safety advice.

Siehe EG Sicherheitsdatenblatt. Vor Kinder unzugänglich aufbewahren. Sicherheitshinweise beachten