



# KOROMINERAL

Stand 08/2020

## flüssige Imprägnierung - Oberflächenvergütung auf Silikatbasis

### BESCHREIBUNG

KOROMINERAL ist eine flüssige, transparente Imprägnierung auf Silikatbasis zur Verbesserung von mineralischen Oberflächen. Durch zunehmende Verkieselung wird die Zementmatrix im Laufe der Zeit weiter verbessert. Dabei ist keine signifikante Verbesserung des Verschleißwiderstandes möglich.

### ANWENDUNG

KOROMINERAL wird für die Imprägnierung von Beton- oder Estrichflächen verwendet. KOROMINERAL eignet sich speziell für mineralische Untergründe wie Estriche, zementgebundene Industrieböden, in Lager- und Produktionsräumen, Kühlräumen usw. KOROMINERAL wird zur Verfestigung und Verdichtung des Porengefüges in den Schleifprozess eingebettet.

### EIGENSCHAFTEN

- verbesserte Oberflächeneigenschaften
- erhöhte Dichtigkeit
- wasserabweisende Wirkung
- verbesserte Oberflächenhärte und Chemikalienbeständigkeit
- erhöhter Glanzeffekt
- weniger Staubaufwurf
- verbesserte Reinigungsfähigkeit

### TECHNISCHE DATEN

<b>Form</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Dichte</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>pH-Wert</b>	ca. 11,3
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	5 °C – 35 °C
<b>Materialverbrauch je nach Saugfähigkeit des Untergrundes</b> exakte Werte lassen sich durch entsprechende Vorversuche ermitteln	ca. 100 – 200 g/m <sup>2</sup>
<b>Ergiebigkeit je 30 kg-Gebinde</b>	ca. 150 – 300 m <sup>2</sup>

### VERARBEITUNG

Die Imprägnierung von frisch eingebauten Beton- oder Estrichflächen mit KOROMINERAL sollte frühestens nach Abtrocknung der Oberfläche erfolgen. Irritationen bzw. farbliche Abweichungen in der Oberfläche der Böden werden durch die Applikation von KOROMINERAL nicht kaschiert.

**Untergrund** Der Untergrund muss trocken, fest, sauber, saugfähig und frei von Öl, Fett und sonstigen als trennmittelwirkenden Verunreinigungen sein. Die Nassreinigung der Oberfläche z. B. mittels Reinigungsautomaten hat unmittelbar vor der Applikation mit KOROMINERAL zu erfolgen.

**Verarbeitung** KOROMINERAL wird gebrauchsfertig geliefert. Es wird unverdünnt in einem Arbeitsgang bis zur Sättigung aufgebracht. Die Verarbeitung erfolgt z. B. mit einem Gummischieber und nachfolgend durch Abrollen im Kreuzgang mit einer kurzflorigen Lammfellrolle. Überschüssiges Material ist sorgfältig zu entfernen (Pfüßenbildung vermeiden). Zur rückstandslosen Entfernung empfehlen wir nach erfolgtem Auftrag (ca. 30 Minuten) eine Nassreinigung des Bodens mit klarem Wasser (Reinigungsautomaten). Um die jeweiligen, unterschiedlichen örtlichen Gegebenheiten zu erfassen, wird das Anlegen einer Musterfläche empfohlen.

### LIEFERFORM

30 kg Kunststoffgebinde

### LAGERUNG

Trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Angebrochene Gebinde sofort verschließen Haltbarkeitsdauer ca. 12 Monate.

**HINWEIS:** KOROMINERAL reagiert alkalisch. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Arbeitskleidung und Schutzbrille tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren. KOROMINERAL darf nicht im frischen Zustand mit Glas oder Aluminium in Verbindung kommen. Falls doch, mit reichlich Wasser abspülen. Verschüttetes KOROMINERAL kann sofort mit Sand oder saugfähigem Material aufgenommen werden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Hinweise auf den Gebinden beachten. Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften. Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet: [www.korodur.de](http://www.korodur.de)

0820/59



Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem  
DIN EN ISO 9001:2015



**KORODUR International GmbH**

Wernher-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg  
Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · [info@korodur.de](mailto:info@korodur.de)

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)