



# KOROTAN



Stand 08/2020

## Spezial-Additiv mit verflüssigender und stabilisierender Wirkung

### BESCHREIBUNG

KOROTAN ist ein flüssiges Kunstharzderivat für KORODUR-KOROTAN Industrieböden mit zusätzlich stabilisierenden Eigenschaften.

### ANWENDUNG

KOROTAN wird als Verarbeitungshilfe für einschichtige KORODUR Hartstoffestriche auf frischem oder erhärtetem Tragbeton sowie für alle zweischichtigen Systeme als Zusatzmittel für Estriche aller Art (siehe Datenblatt KORODUR-KOROTAN Industrieböden) verwendet.

### EIGENSCHAFTEN

- wirkt stark verflüssigend und dispergierend
- reduziert Wasserabsonderungen
- stabilisiert und homogenisiert den Frischmörtel
- Verbesserung der Verbundfähigkeit zum Untergrund
- beschleunigt die Frischmörtelfestigkeit
- verkürzt den Arbeitstakt
- optimiert die Verdichtung und verbessert Druck- u. Biegezugfestigkeiten
- reduziert das Schwindverhalten und den Wasseranspruch des Estrichmörtels – je nach Ausgangskonsistenz – um bis zu 25 %
- auch im Nassbereich einsetzbar
- physiologisch unbedenklich, nicht brennbar, kein Gefahrgut, nicht kennzeichnungspflichtig, umweltverträglich

### TECHNISCHE DATEN

<b>Form</b>	flüssig	
<b>Farbe</b>	bräunlich / schwarz	
<b>pH-Wert</b>	ca. 9	
<b>Dichte (20 °C)</b>	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Temperatur</b> Verarbeitungs-, Umgebungs- und Untergrundtemperatur	> 5 °C	
<b>Dosierung</b> je nach Ausgangskonsistenz, Zementart und Art des Zuschlages	KORODUR Hartstoffestrich einschichtig frisch auf frisch	ca. 1 % vom Zementgewicht
	KORODUR-KOROTAN Industrieböden einschichtig auf erhärtetem Tragbeton	ca. 1,5 - 2 % vom Zementgewicht
	Sonstige Estrichsysteme	ca. 1 - 2 % vom Zementgewicht

Je nach Zielsetzung kann mit KOROTAN der W/Z-Wert bei gleicher Konsistenz reduziert bzw. bei konstantem W/Z-Wert die Konsistenz plastischer eingestellt werden.

### VERARBEITUNG

Zur Herstellung optimaler Verarbeitungseigenschaften empfehlen wir den Estrichmörtel im Zwangsmischer oder in Estrichförder- und Mischmaschinen anzumischen. Zunächst sollte der KORODUR Hartstoff (oder Estrichzuschlag) mit Zement und einer Teilwassermenge in steifer Konsistenz vorgemischt werden. Je nach Anwendung (siehe Dosierung) ca. 1 - 2 % vom Zementgewicht KOROTAN zugeben und 3 Minuten intensiv mischen. Anschließend die für eine verarbeitungsfähige Konsistenz erforderliche Restwassermenge zugeben und noch kurze Zeit weitermischen.

### LIEFERFORM

30 kg Kunststoffgebinde

### LAGERUNG

Frostfrei lagern und vor starker Sonneneinstrahlung schützen.  
Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate auch in angebrochenen, jedoch geschlossenen Gebinden.

**HINWEIS** 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)



ISO 9001  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem  
[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)

## KORODUR International GmbH

Werner-von-Braun-Straße 4 · 92224 Amberg  
Tel. +49 (0) 9621 4759-0 · Fax +49 (0) 9621 32341 · [info@korodur.de](mailto:info@korodur.de)