



KORODUR 0/4

für KORODUR Hartstoff-Industrieböden

BESCHREIBUNG

KORODUR 0/4 – Hartstoff
gem. DIN 1100 – A 0/4

KORODUR 0/4 – mineralischer Hartstoff aus hochwertigen Komponenten, u.a. Kristallquarz und zäharten Produkten aus elektrometallurgischen Schmelzprozessen. Diese Spezialmischung gewährleistet überdurchschnittlich gute Biegezug- und Druckfestigkeiten, sehr günstige Abschleiffwerte und konstant bleibende Gleitsicherheit der Industriebodenflächen.

Für Hartstoffestriche gem. DIN 18560–7, „zementgebundener Hartstoffestrich einschichtig als Verbundestrich auf Tragbeton.

ANWENDUNGSGEBIETE

Für kombinierte rollend-stoßend-schleifende Beanspruchung, Druck, Stoß und Schlag. Widerstandsfähig bei Gleiten und Kollern von Werkstücken, Betriebsfahrverkehr aller Art, Hubladerbeanspruchung und Gleiskettenverkehr, bei Transportgeräten mit Eisenrädern usw.

Hervorragend geeignet auch für Nassräume, Parkdecks, Fahr- und Verladerampen, Bunkerauskleidungen, Freiflächen aller Art.

EIGENSCHAFTEN

- beständig gegen Benzin, Mineralöl, Lösemittel
- hochverschleißfest auch bei schwerster Beanspruchung
- hubladerfest
- wasserfest, nassraumtauglich
- rutschfest, gleitsicher in Nassräumen
- frost- und tausalzbeständig
- nichtrostend
- elektrostatisch nicht aufladbar
- hohe Oberflächendichtigkeit
- physiologisch und ökologisch unbedenklich
- pflegeleicht

Zert.: DIN EN ISO 9001:2000

ÜBERWACHUNG

IBF, Troisdorf



HARTSTOFFGRUPPE A gemäß DIN 1100

	Anforderungs- bzw. Kennwerte des Hartstoffes gem. DIN 1100	Anforderungswerte gem. DIN 18560-7 bzw. EN 13813
	Hartstoffgruppe A	z. B. Hartstoffestrich DIN 18560-CT-C 70-F 10-A 5- DIN 1100-A
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	10**	10*
Druckfestigkeit [N/mm ²]	80**	70*
Schleifverschleiß*** [cm ³ /50 cm ²]	≤ 5*	5*
Schüttdichte* [kg/dm ³]	gemäß DIN 1100	
Kornzusammensetzung*	gemäß DIN 1100	

* Anforderungswerte **Kennwerte ***Mittelwert
Gemäß Eigen- und Fremdüberwachung erfüllt KORODUR 0/4 alle Anforderungen

GRUPPEN MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG DIN 18 560, Teil 7, Tabelle 1

Beanspruchungsgruppe	Beanspruchung durch	
	Flurförderzeuge, Bereifungsart ¹⁾	Arbeitsabläufe und Fußgängerverkehr
I (schwer)	Stahl und Polyamid	Bearbeiten, Schleifen und Kollern von Metallteilen, Absetzen von Gütern mit Metallgabeln, Fußgängerverkehr mit mehr als 1.000 Pers./Tag
II (mittel)	Urethan-Elastomer (Vulkollan) und Gummi	Schleifen und Kollern von Holz, Papierrollen und Kunststoffteilen, Fußgängerverkehr von 100 bis 1.000 Pers./Tag
III (leicht)	Elastik und Luftreifen	Montage auf Tischen, Fußgängerverkehr bis 100 Pers./Tag

1) Gilt nur für saubere Bereifung. Eingedrückte harte Stoffe und Schmutz auf Reifen erhöhen die Beanspruchung.

Bemerkung:

Beim Auftreten von Beanspruchungen, die über die Angaben für die Beanspruchungsgruppe I hinausgehen, z.B. bei der Montage schwerster Geräte oder dem Verkehr schwerster Fahrzeuge (Raupefahrzeuge) werden besondere Vorkehrungen erforderlich.

VERARBEITUNG/VERBRAUCH KORODUR 0/4

Beanspruchungsgruppe gem. DIN 18560, Teil 7 Tab. 1	Hartstoffschichtdicken gem. DIN 18560, Teil 7 Nenndicken	Mischungsverhältnis Innenflächen: 1 GT Zement: 2 GT KORODUR 0/4	Mischungsverhältnis Außenflächen: 1 GT Zement: 3 GT KORODUR 0/4
I (schwer)	15 mm	21 kg/m ² KORODUR 0/4	24 kg/m ² KORODUR 0/4
II (mittel)	10 mm	14 kg/m ² KORODUR 0/4	—
III (leicht)	8 mm	12 kg/m ² KORODUR 0/4	—

Wir empfehlen:

KOROTEX zur Nachbehandlung, KOROPOX zur Imprägnierung.

Informationsunterlagen, Prüfzeugnisse, Verlegehinweise, Ausschreibungstexte über die verschiedenen KORODUR Industriebodensysteme, KORODUR Hartstoffe, KORODUR Spezialmaterialien, bauchemische Zusätze stehen zur Verfügung.

Stand: Mai 2006



KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co.

Zentrale:
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
Postfach 1653 • 92206 Amberg
Tel.: +49 (0) 96 21 / 47 59-0
Fax: +49 (0) 96 21 / 3 23 41
info@korodur.de

Werk Bochum-Wattenscheid:
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum
Postfach 60 02 48 • 44842 Bochum
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57-0
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84
wattenscheid@korodur.de

www.korodur.de

Werk Hannover-Misburg:
Am Hafen 23
30629 Hannover

Werk Hirschau (AKW-Kick):
Georg-Schiffer-Str. 70
92242 Hirschau
Tel.: +49 (0) 96 22 / 1 83 15

