

DORSIDUR Spezial ®

BESCHREIBUNG

Dorsidur - Hartstoff nach DIN 1100-A

Dorsidur - Hartstoff aus hochwertigen Komponenten.

Dorsidur gewährleistet überdurchschnittlich gute Biegezug- und Druckfestigkeiten, günstige Abschleifwerte und konstant bleibende Gleitsicherheit der Industriebodenflächen.

ANWENDUNGSGEBIETE

- Speziell für alle Sohlenbetontechniken wie z.B. FM-Beton, Beton mit und ohne Bewehrung, Stahlfaserbeton, Vakuum-Beton.
- Für alle Hartstoff-Industriebodenflächen mit maschineller Oberflächenglättung.
- Auch bei Maschinenglättung wird mit Dorsidur eine ungünstige Oberflächenanreicherung mit Feinstanteilen ausgeschlossen. Optimaler Porenverschluss der Oberfläche.
- Geeignet für kombinierte rollend, stoßend, schleifende Beanspruchung, für Druck, Stoß und Schlag. Widerstandsfähig bei Gleiten und Kollern von Werkstücken, Betriebsverkehr aller Art,
- Hublader-Beanspruchung und Gleiskettenverkehr, bei Transportgeräten mit Eisenrädern usw.
- Sehr gut geeignet für Nassräume, Parkdecks, Kühlhäuser, Fahr- und Verladerampen, Eis- und Rollschuhbahnen usw.

EIGENSCHAFTEN

- Beständig gegen Benzin, Lösungsmittel, Mineralöl
- Physiologisch und ökologisch unbedenklich
- Verschleissfest auch bei schwerster Beanspruchung
- Elektrostatisch nicht aufladbar
- Tausalzbeständig
- Wasserfest, nassraumtauglich
- Nichtrostend
- Dichte Estrichoberfläche
- Pflegeleicht

HARTSTOFFGRUPPE A-DIN 1100

| Prüfbericht M160/11K 31.05.2011 | DIN 1100 Hartstoffgruppe A | DORSIDUR Spezial |
|--|----------------------------------|-------------------------|
| Druckfestigkeit N/mm ² (kleinster Einzelwert Mittelwert) | min 80 | 85,2 |
| Biegefestigkeit N/mm ² (kleinster Einzelwert Mittelwert) | min. 10 | 10 |
| Schleifverschleiß cm ³ /50 cm ² (kleinster Einzelwert Mittelwert) | max. 5 | 4,3 |
| Schüttgewicht kg/dm ³ | --- | 1,62 |
| Korngrößenaufbau | 0-4 gem. DIN 4226 | 0-4 gem. DIN 4226 |

VERBRAUCH von Dorsidur Spezial /für 1 m²/

| Beanspruchungsgruppe gem DIN 18560 Teil 7 Tab. 1 | Hartstoffschichtdicke gem. DIN 18560, Teil 7 Nenndicken | Zementbedarf: | Bedarf an Dorsidur Extra |
|--|---|---------------|-----------------------------|
| I (schwer) | 15 mm | 11,6 kg | 23,1 kg |
| II (mittel) | 10 mm | 7,7 kg | 15,4 kg |
| III (leicht) | 8 mm | 6,2 kg | 12,3 kg |

GRUPPEN MECHANISCHER BEANSPRUCHUNG DIN 18560, Teil 7, Tabelle 1

| Beanspruchungsgruppe | Beanspruchung durch Flurförderzeuge, Bereifungsart ¹⁾ | Beanspruchung durch Arbeitsabläufe und Fußgängerverkehr |
|----------------------|---|--|
| I (schwer) | Stahl und Polyamid | Bearbeiten, Schleifen und Kollern von Metallteilen, Absetzen von Gütern mit Metallgabeln, Fußgängerverkehr mit mehr als 1000 Pers./Tag |
| II (mittel) | Urethan-Elastomer (Vulkollan) und Gummi | Schleifen und Kollern von Holz, Papierrollen und Kunststoffteilen, Fußgängerverkehr von 100 bis 1000 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.

WICHTIGER HINWEIS

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass es sich bei den vorliegenden Produkten um Naturprodukte handelt, die veredelt und/oder gemischt sein können (auch mit synthetischen Produkten). Alle angegebenen Daten und Werte sind daher lediglich als Richtwerte zu verstehen. Unser Vertragspartner bleibt verpflichtet, die Tauglichkeit des Produktes für seine Einsatzzwecke zu prüfen und konkrete Auskünfte über Toleranzbreiten und anwendungstechnische Erfahrungen aufgrund der naturgegebenen sowie produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen für den konkreten Verwendungszweck zu erfragen. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.