

Datenblatt Lonsicar V

Dieser Hartstoff der Belagsgruppe KS nach DIN 1100 (Hartstoffe für zementgebundene Hartstoffestriche) ist eine jahrelang erprobte und bewährte **Mischung aus Korund und Siliziumcarbide**. Es handelt sich dabei um einen Zuschlagstoff, der praktisch allen Beanspruchungsarten wie schleifende und rollende Reibung, verbunden mit Stoss, Schlag und Druck, standhalten. Ausserdem bleibt die Trittsicherheit bei leichter Verschmutzung und Nässe erhalten.

Eigenschaften:

Verträgt sich mit allen Binde- und Betonzusatzmitteln sowie Zementfarben. Ist resistent gegen Säure, Laugen, Fette und Öle. Feuchtigkeits- und frostbeständig. Verhält sich chemisch neutral. Hält Schlag-, Stoss- und Druckbeanspruchungen stand. Verhindert Abrieb bei rollender und schleifender Reibung. Verleiht Trittsicherheit bei Nässe und Verschmutzung.

Anwendungsbereiche:

Strassenbeläge, Kreisel, Fabrikations-, Werks-, Montage- und Lagerhallen, Verladerampen. KFZ- Wartungshallen, Depots für Kettenfahrzeuge. Schlachthöfe, Kühlhäuser, Bauhöfe, Stadtwerke, Feuerwehr-Gerätehäuser. Omnibusdepots, Güterhallen, Bahnsteige, Treppen, Passagen. Parkhäuser, Garagen, Tankstellen. Messehallen, Kläranlagen, Innenauskleidung von Silos, Bunkern, Kanälen und Dämmen.

Allgemeine Eigenschaften

Druckfestigkeit:	~ 100 N / mm ²
Härte nach Vickers:	~ 24000 N / mm ²
Härte nach Mohs:	zwischen 9 und 10
Temperaturbeständigkeit:	~ 1700° C
Schüttgewicht:	~ 1,9 kg / Liter
Korngrösse:	1 – 3 mm
Kornzusammensetzung:	entspricht dem günstigen Aufbau einer Fuller- Kurve

Verarbeitung:

- Maschinelles Herstellen von Hartstoffestrichen im Einstreuverfahren
- Herstellung von Hartstoffestrichen im Schichtverfahren

Richtwerte für Belagdicken und Materialbedarf pro m²:

Beanspruchung	Dicke des Hartstoffbelages	Zement	Hartstoffe
leicht	ca. 3-4 mm	4 kg	4 kg
mittel	ca. 4-5 mm	4 kg	4 kg
schwer	ca. 5-6 mm	5 kg	5 kg

weitere Verarbeitungshinweise auf Wunsch erhältlich

Fu/28.04.2021

Verkauf / Entwicklung	Produktion	Dienstleistung	Bankverbindung	Internet
iepcO ag Hofstrasse 21 CH-8181 Hörli Tel. +41 (0)44 861 16 16 105.776.634 Fax +41 (0)44 860 63 86 105.776.634 MWST	iepcO ag Steilächerweg 10 CH-5316 Leuggern Tel. +41 (0)56 268 80 40 Fax +41 (0)56 268 80 50	iepcO ag Schiffmüllweg 31 CH-5316 Gippingen Tel. +41 (0)56 245 33 91 Fax +41 (0)56 245 40 35	UBS Switzerland AG, CH-8098 Kloten CHF IBAN: CH47 0027 8278 8787 8001 L EUR IBAN: CH33 0027 8278 8787 806H Z SWIFT-Code: UBSWCHZH80A	www.iepcO.ch info@iepcO.ch UID : CHE- MWST: CHE-