

TECFIN

Hard-Premium

Systemlösung für optimale Verschleißfestigkeit von Betonböden

Mineralische Hartstoffe + Natriumsilikate

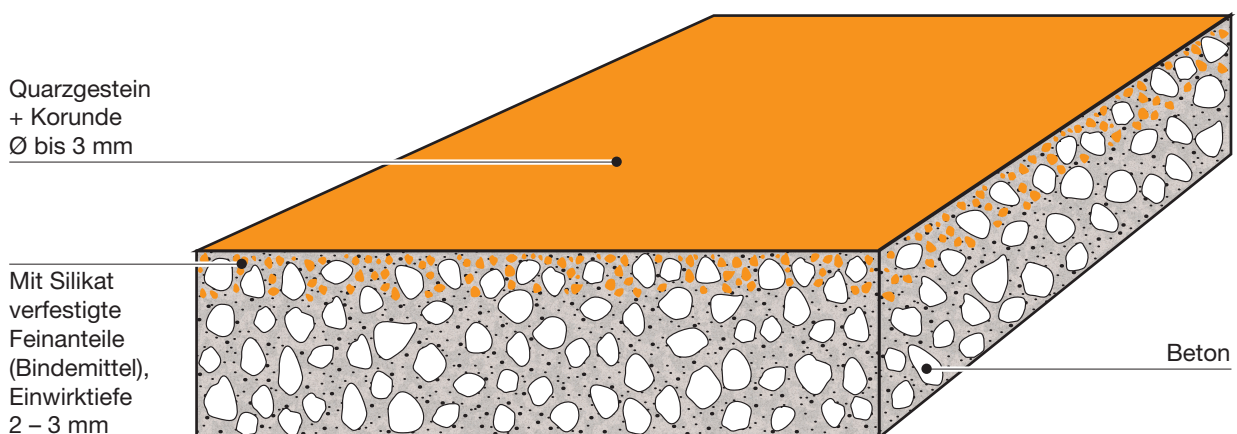
Systembeschreibung

Bei Hartstofftrockenmörtel, bestehend aus hochwertigen Quarzgesteinen, Zement und speziellen Zuschlagstoffen wie Korunde, wird der Schleifverschleiß, in der Regel gemessen nach Böhme, niedrig gehalten. Das bedeutet nicht unbedingt, dass tatsächlich eine langfristige Verschleißfestigkeit gegenüber Abnutzungen erreicht wird.

Die Zementfeinanteile, welche als Bindemittel zwischen den Quarzgesteinen und evtl. Korunden dienen, werden im Laufe der Zeit heraus gearbeitet (Kehrmaschinen, Fußgän-

ger u. ä.), sodass die Bindekraft nachlässt und die Quarzgesteine sich lösen. Insbesondere bei Hartstoffeinstreuungen ist die obere Verschleißschicht (im Mittel 1,5 mm) relativ schnell bei belasteten Flächen abgearbeitet. Durch Silikatisierungen werden diese Feinanteile verfestigt bzw. verkieselt. Man spricht von einer chemischen Betonverdichtung. Die Bindung zwischen den Quarzgesteinen und Korunden wird deutlich erhöht.

Erst durch die Kombination Hartstoff + Natriumsilikat entsteht eine langfristig wirkende Oberflächenvergütung ohne ständigen Feinabrieb.



TECFIN
Datenblatt

Stand:
2019/04/16

Hauptsitz
Coswig

Telefon:
03523 5362011
Telefax:
03523 5362014

Außenstelle
Chemnitz

Telefon:
0371 741102
Telefax:
0371 7251850

E-Mail:
info@tecfin.de

www.tecfin.de

Produktdatenblatt

TECFIN

Hard-Premium

Systemlösung für optimale Verschleißfestigkeit von Betonböden

Mineralische Hartstoffe + Natriumsilikate

Technische Daten

Hartstoff **TECFIN Dur** (alle Sorten):
Siehe Produktdatenblätter: www.tecfin.de

Natriumsilikat **LIQUI-HARD®**:
Siehe Produktdatenblätter: www.tecfin.de

Verarbeitungshinweise

Siehe Produktdatenblätter: www.tecfin.de

Bei Frischbetonen liegt der optimale Zeitpunkt für das Aufbringen des Silikates ab ca. 7 – 8 Tage nach Fertigstellung der Betonbodenplatte. Zu beachten ist, dass der Verdunstungsschutz bzw. die Nachbehandlung durch Abdeckfolien zu realisieren ist und nicht durch Curing.

Verpackung und Lagerung

Liefereinheit von Hartstoffen: Lieferung von Hartstoffen standardmäßig in Papiersäcken à 25 kg auf Paletten (1,2 to) oder auf Anfrage mit Big Bags je 1 to.

Bei trockener Lagerung beträgt die Lagerstabilität der geschlossenen Säcke mindestens 6 Monate. Bei längerer Lagerzeit sollten vorab Prüfungen durchgeführt werden (keine Verklumpung).

Liefereinheit von LIQUI-HARD®:

Lieferung von LIQUI-HARD® in Originalfässern aus den USA mit 208 Liter Inhalt. Kleinere Mengen sind in Kanistern zu 30 oder 10 Liter nach Abfüllung bei der Tecfin GmbH lieferbar.

Verbrauch:

Der Verbrauch liegt in Abhängigkeit der Aufnahmefähigkeit zwischen 150 ml/m² (geglättete Böden) und 300 ml/m² (Altböden oder nicht geglättet).

Hygiene und Sicherheit

Siehe Produktdatenblätter: www.tecfin.de

TECFIN
Datenblatt

Stand:
2019/04/16

Hauptsitz
Coswig

Telefon:
03523 5362011
Telefax:
03523 5362014

Außenstelle
Chemnitz

Telefon:
0371 741102
Telefax:
0371 7251850

E-Mail:
info@tecfin.de

www.tecfin.de