

# PRODUKTDATENBLATT

Kennzeichnung: TDS02CU54021

## CEMENTITIOUS SL 5-40



Quartzline Cementitious SL 5-40 ist eine zementgebundene Ausgleichsmasse für die Innenausgleichung von Beton-, Zement- und Fliesenuntergründen in Schichtdicken von 5 bis 40 mm.

Cementitious SL 5-40 hat eine reduzierte Schwind- und Spannungsneigung, ist schnellhärtend, gut pumpfähig und nach dem Aushärten gut schleifbar. Geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen und in Nassbereichen. Nicht anwendbar auf Anhydrit-Untergründen oder in Industriebereichen.

### VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Untergrundtemperatur	Mindestens 10 °C, höchstens 25 °C
Umgebungstemperatur	Mindestens 10 °C, höchstens 25 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 75 % R.H.
Taupunkt	Vorsicht vor Kondensation

Die Temperatur des Untergrunds und des nicht ausgehärteten Materials muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um das Risiko von Kondensatbildung, Ausblühungen oder Zementschlämmen auf der Mörteloberfläche zu vermeiden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet und strukturell intakt sein, frei von losen Teilen, Verunreinigungen, Rissen, Ausblühungen und Calciumcarbonatschichten. Mit einer Mindesttragfähigkeit von 25 N/mm<sup>2</sup> und einer Mindesthaftfestigkeit von 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Oberflächenschäden je nach Untergrundtyp mit Quartzline Cementitious MRP oder Alpha MRP ausbessern.

Für Beton- und Zementestrich-Untergründe gilt ein maximaler Restfeuchte-Wert von 2,5 % CM. Bei einem Restfeuchte-Wert bis zu 6 % CM sind 2 Schichten Quartzline Primer DPM Feuchtigkeitssperre aufzutragen, gefolgt von einer Schicht Quartzline Primer GP.

Verwenden Sie immer eine Grundierung. Verwenden Sie für poröse Untergründe Quartzline Primer Universal und für nicht saugende Untergründe Quartzline Primer GP.

Schalten Sie die Fußbodenheizung mindestens 48 Std. vor, während und nach der Verlegung aus. Befolgen Sie bei Neubauten mit Fußbodenheizung ein Aufheiz- und Abkühlprotokoll.

### VERBRAUCH:

Der Verbrauch von Cementitious SL 5-40 beträgt 1,8 kg/m<sup>2</sup> Pulver pro mm Schichtdicke.

### VERARBEITUNG:

5 Liter Wasser pro 25-Kilogramm-Sack Pulver.

Dosieren Sie 5 Liter Wasser mit einem Collomix AQiX-Wasserdosiergerät oder einer Waage in einen sauberen Eimer. Fügen Sie einen Sack Cementitious SL 5-40 hinzu und mischen Sie die Masse 3 Minuten lang mit einem Quartzline DLX152-Mischkorb zu einem homogenen Gemisch.

Gießen Sie die Ausgleichsmasse auf den grundierten Untergrund und verteilen Sie sie mit einer Glättkelle, einer Zahnrakel oder einer Schwedenkelle, bis die gewünschte Schichtdicke erreicht ist.

### EIGENSCHAFTEN:

Zementgebunden
lösungsmittelfrei
Polymermodifiziert
Pumpfähig
Für viele Zwecke geeignet
Für verschiedene Nachbehandlungen geeignet
Schnelle Aushärtung und Trocknung
Selbstnivellierend

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Dichte <sup>1</sup> (g/cm <sup>3</sup> )	1,8
Druckfestigkeit <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 25
Biegezugfestigkeit <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	> 4

1 = ISO 2811-1/+ 23 °C/50 % R.H.

2 = ISO 196-1/@ 28 Tage/+ 23 °C/50 % R.H.

### INFORMATIONEN:

**Form:** 25 kg-Sack, Pulver, grau

**Haltbarkeit:** Bis zu 6 Monate nach Produktionsdatum in der originalen, versiegelten, ungeöffneten und unbeschädigten Verpackung, trocken gelagert zwischen 5°C und 30°C.

### AUSHÄRTEZEIT:

Phase	Zeit (bei 20 °C)
Verarbeitungszeit	ca. 30 Min.
Begehbar	ca. 3 Std.
Belegreif (bei 5 mm)	ca. 72 Std.

\*Die Aushärtungszeit hängt stark von der aufgetragenen Schichtdicke und den Bedingungen ab.



## CEMENTITIOUS SL 5-40

### WICHTIGE HINWEISE:

- Nicht mit anderen Bodenprodukten mischen.
- Den Boden innerhalb von 7 Tagen fertigstellen, um Rissbildung zu vermeiden.
- Der Untergrund muss gut grundiert sein, damit der Ausgleichsmasse Wasser zur Verfügung steht.
- Schützen Sie frisch aufgetragenes Cementitious SL 5-40 mindestens 24 Std. lang vor Feuchtigkeit, Sonnenlicht und Zugluft.
- Fügen Sie kein Wasser mehr hinzu, sobald das Produkt zu reagieren beginnt.
- Cementitious SL 5-40 kann in Feuchträumen aufgetragen werden.
- Schleifen Sie Cementitious SL 5-40 nach dem Aushärten mit einem Schleifgitter (Körnung 180) ab, bevor die nächste Beschichtung aufgetragen wird.

### RECHTLICHER HINWEIS:

Die bereitgestellten Informationen und Empfehlungen basieren auf dem aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand von Quartzline bei sachgemäßer Verwendung unter normalen Bedingungen. Aufgrund von Abweichungen bei Materialien, Untergründen und Bedingungen kann keine Gewährleistung oder Haftung für die Eignung oder Anwendung übernommen werden. Quartzline behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften zu ändern. Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Lieferungen unterliegen den geltenden Verkaufs- und Lieferbedingungen.

### WERTGRUNDLAGE:

Alle technischen Daten in diesem Produktdatenblatt basieren auf Labortests. Die Daten können je nach Bedingungen variieren.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT:

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten muss der Anwender das aktuelle Sicherheitsdatenblatt konsultieren, das Informationen zu physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsrelevanten Daten enthält.