

PRODUKTDATENBLATT

Kennzeichnung: TDS02CU540F21

CEMENTITIOUS SL 5-40F



Quartzline Cementitious SL 5-40F ist ein zementgebundener, faserverstärkter Ausgleichsmasse für die Innenausgleichung von Beton-, Sandzement- und Fliesenuntergründen in Schichtdicken von 5 bis 40 mm.

Cementitious SL 5-40F hat eine reduzierte Schwind- und Spannungsneigung, ist schnellhärtend, gut pumpfähig und nach dem Aushärten gut schleifbar. Geeignet zum Einbetten von Trockenbau-Fußbodenheizungssystemen 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/mm² und einer Mindesthaftfestigkeit von 1,5 N/mm².

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 2 Schichten Quartzline Primer DPM Feuchtigkeitssperre auftragen, 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 5-40F beträgt 1,8 kg/m² 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 5-40F 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:

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Dichte ¹ (g/cm ³)	1,8
Druckfestigkeit ² (N/mm ²)	> 25
Biegezugfestigkeit ² (N/mm ²)	> 5

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 Aushärtezeit hängt stark von der aufgetragenen Schichtdicke und den Bedingungen ab.



CEMENTITIOUS SL 5-40F

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 das Wasser für die Ausgleichsmasse verfügbar bleibt.
- Schützen Sie frisch aufgetragenes Cementitious SL 5-40F mindestens 24 Std. lang vor Feuchtigkeit, Sonnenlicht und Zugluft.
- Fügen Sie kein Wasser mehr hinzu, sobald das Produkt zu reagieren beginnt.
- Cementitious SL 5-40F kann in Feuchträumen aufgetragen werden.
- Schleifen Sie Cementitious SL 5-40F 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 Garantie 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.