

PRODUKTDATENBLATT

Kennzeichnung: TDS12CSLC013

CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE



Quartzline Cementitious SL Constructive ist ein zementgebundener Gussboden mit hoher Druck- und Biegefestigkeit, der für industrielle Anwendungen in Schichtdicken von 3 bis 6 mm geeignet ist.

Cementitious SL Constructive ist selbstnivellierend, pumpfähig und verfügt über sehr hohe mechanische Eigenschaften. Einsetzbar in Nassbereichen.

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.

Füllen Sie Oberflächenschäden je nach Art des Untergrunds mit Quartzline Cementitious MRP oder Alpha MRP auf.

Für Beton- und Zementestrich-Untergründe gilt ein maximaler Wert für die Restfeuchte von 2,5 % CM. Bei einem Wert für die Restfeuchte von bis zu 6 % CM sind zwei 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.

EIGENSCHAFTEN:

Mineralgebunden
Sehr gute mechanische Eigenschaften
lösungsmittelfrei
UV-beständig
Polymermodifiziert
Pumpfähig
Für viele Zwecke geeignet
Für verschiedene Nachbehandlungen geeignet
Schnelle Aushärtung und Trocknung
Selbstnivellierend

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Dichte ¹ (g/cm ³)	1,6
Druckfestigkeit ² (N/mm ²)	> 40
Biegezugfestigkeit ² (N/mm ²)	> 10

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.

VERBRAUCH:

Der Verbrauch von Cementitious SL Constructive beträgt 1,6 kg/m² Pulver pro mm Schichtdicke.

AUSHÄRTEZEIT:

Phase	Zeit (bei 20 °C)
Verarbeitungszeit	ca. 30 Min.
Begehbar	ca. 3 Std.
Vollständig ausgehärtet	28 Tage

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



CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE

VERARBEITUNG:

6 Liter Wasser pro 25-Kilogramm-Sack Pulver.

Dosieren Sie 6 Liter Wasser mit einem Collomix AQiX-Wasserdosiergerät oder einer Waage in einen sauberen Eimer. Fügen Sie einen Sack Cementitious SL 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.

Der unlackierte Boden ist sehr schmutzempfindlich; arbeiten Sie ausschließlich mit Schuhen, die mit Schuhüberzügen versehen sind. Kleben Sie die Rollen der Schleifmaschine ab, um Spurenbildung zu vermeiden.

Schleifen Sie Cementitious SL Constructive nach mindestens 24–48 Std. Trocknungszeit ab und entfernen Sie Staub. Tragen Sie anschließend eine Schicht Quartzline Coating CSL auf und mindestens einen Tag später eine Schicht Quartzline Coating PU MG Matt oder Satin Gloss. Tragen Sie Coating PU MG nicht am selben Tag wie Coating CSL auf.

WICHTIGE HINWEISE:

- Nicht mit anderen Bodenprodukten mischen.
- Den Boden innerhalb von 7 Tagen fertigstellen, um Rissbildung zu vermeiden.
- Der Untergrund muss gut gesättigt sein, damit das Wasser für die Hydratation des Zements verfügbar bleibt.
- Schützen Sie frisch aufgetragenes Cementitious SL Constructive mindestens 24 Std. lang vor Feuchtigkeit, Sonnenlicht und Zugluft.
- Fügen Sie kein Wasser mehr hinzu, sobald das Produkt zu reagieren beginnt.
- Cementitious SL kann in Nassbereichen aufgetragen werden.

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.

REINIGUNG / PFLEGE:

Zur dauerhaften Erhaltung des Bodens sollten Verunreinigungen sofort entfernt werden. Reinigen Sie den Boden regelmäßig mit geeigneten Reinigungsmitteln und Reinigungsgeräten. Verwenden Sie dazu lauwarmes Wasser.

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.

CEMENTITIOUS SL CONSTRUCTIVE