

PRODUKTDATENBLATT

Kennzeichnung: TDS02AU54021

ALPHA SL 5-40



Quartzline Alpha SL 5-40 ist eine gipsgebundene Ausgleichsmasse für die Innenausgleichung von Anhydrit-, Beton-, Zement- und Holzuntergründen in Schichtdicken von 5 bis 40 mm.

Alpha 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. Nicht geeignet für Industriebereiche oder Feuchträume.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Untergrundtemperatur	Mindestens 8 °C, höchstens 30 °C
Umgebungstemperatur	Mindestens 8 °C, höchstens 30 °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 Kondensation, Ausblühungen und die Bildung einer Zementschlümme zu vermeiden.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss vollständig ausgehärtet und strukturell intakt sein, frei von losen Teilen, Verunreinigungen, Rissen, Ausblühungen und Calciumcarbonatschichten. Er muss eine Mindesttragfähigkeit von 25 N/mm² und eine Mindesthaftfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen.

Füllen Sie Oberflächenschäden je nach Untergrundtyp 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 bis zu 6 % CM sind 2 Schichten Quartzline Primer DPM Feuchtigkeitssperre aufzutragen, gefolgt von einer Schicht Quartzline Primer GP. Für Anhydrituntergründe gilt ein maximaler Wert für die Restfeuchte von 0,5 % CM, und es darf keine Feuchtigkeitssperre verwendet werden.

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 Alpha SL 5-40 beträgt 1,8 kg/m² Pulver pro mm Schichtdicke.

VERARBEITUNG:

4,5 Liter Wasser pro 25-Kilogramm-Sack Pulver.

Dosieren Sie 4,5 Liter Wasser mit einem Collomix AQiX-Wasserdosiergerät oder einer Waage in einen sauberen Eimer. Fügen Sie einen Sack Alpha SL 2-20 hinzu und mischen Sie die Masse 3 Minuten lang mit einem Quartzline DLX152 HF-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:

Gipsgebunden
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)	> 6

1 = ISO 2811-1/+ 23 °C/50 % R.H.

2 = ISO 196-1 / nach 28 Tagen / bei +23 °C/50 % R.H.

INFORMATIONEN:

Form: 25 kg-Sack, Pulver, weiß bis hellgelb

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.



ALPHA SL 5-40

WICHTIGE HINWEISE:

- Nicht mit anderen Bodenprodukten mischen.
- Der Untergrund muss gut grundiert sein, damit der Ausgleichsmasse ausreichend Wasser zur Verfügung steht.
- Schützen Sie frisch aufgetragenes Alpha SL 5-40 mindestens 24 Std. lang vor Feuchtigkeit, Sonnenlicht und Zugluft.
- Fügen Sie kein Wasser mehr hinzu, sobald das Produkt zu reagieren beginnt.
- Alpha SL 5-40 ist nicht für Feuchträume geeignet.
- Schleifen Sie Alpha 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.