

PRODUKTDATENBLATT

Kennzeichnung: TDS03BWHH014

PRIMER PU BHH



Quartzline Primer PU BHH ist eine lösungsmittelfreie, zweikomponentige Polyurethan-Grundierung mit hoher Füllkraft, die für poröse Untergründe wie Beton sowie Zement- und Anhydrituntergründe geeignet ist. Unter anderem geeignet als Grundierung unter Quartzline-Epoxyd-, Polyurethan-, Dekorkies- und Marmorsystemen.

Primer PU BHH zeichnet sich durch eine sehr hohe Haftfestigkeit und einen hohen Feststoffgehalt aus. Die Grundierung füllt (Mikro-)Poren und verhindert Lufteinschlüsse, was zu einer stabilen und geschlossenen Grundlage für die Endbeschichtung führt.

VERARBEITUNGSBEDINGUNGEN:

Untergrundtemperatur	Mindestens 10 °C, höchstens 35 °C
Umgebungstemperatur	Mindestens 10 °C, höchstens 35 °C
Feuchtigkeitsgehalt des Untergrunds	< 4 % Feuchtigkeit (mittels CM-Messung)
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 % R.H.
Taupunkt	Vorsicht vor Kondensation

UNTERGRUNDVORBEREITUNG:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett und anderen Verunreinigungen sein und eine Mindestdruckfestigkeit von 25 N/mm² sowie eine Haftfestigkeit von 1,5 N/mm² aufweisen.

Behandeln Sie Betonuntergründe mechanisch, beispielsweise durch staubarmes Strahlen oder Schleifen, um die Zementschlämme zu entfernen und eine raue, haftstarke Oberfläche zu schaffen. Entfernen Sie schwachen Beton und lose Teile und füllen Sie Löcher oder Hohlräume mit Quartzline Epoxygel (siehe TDS).

VERBRAUCH:

Der Verbrauch von Quartzline Primer PU BHH liegt bei 150 g – 300 g pro m².

Der Verbrauch hängt stark von der Saugfähigkeit des Untergrunds ab.

VERARBEITUNG:

Mischungsverhältnis: Komponente A: Komponente B = 68 : 32 (Gewichtsteile)

Geben Sie Komponente B vollständig zu Komponente A hinzu und mischen Sie die Masse 2 Minuten lang bei 300–400 U/min mit einem Quartzline WK 90 Mischkorb zu einem homogenen Gemisch. Füllen Sie die Masse in einen sauberen Eimer um und mischen Sie diese noch einmal mindestens 1 Minute lang intensiv durch, um eventuelle ungemischte Teile an der Wand und am Boden des Eimers zu vermeiden.

Eine Pfütze Grundierung auf den Boden gießen und mit einem Abzieher oder einer Rolle verteilen. Primer PU BHH innerhalb von 48 Stunden überbeschichten.

Zur Rissbehandlung die Risse vollständig mit Grundierung PU BHH sättigen. Wenn möglich, die Risse V-förmig aufschleifen und so lange nachfüllen, bis das Material nicht mehr absinkt.

EIGENSCHAFTEN:

Ca. 100 % Feststoffgehalt
lösungsmittelfrei
Hohe Haftfestigkeit
Einfach zu verarbeiten
Sehr gute Porenfüllfähigkeit

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

Dichte ¹ (g/cm ³)	1,00
Elektrische Leitfähigkeit	> 100 GΩ
Viskosität ² (mPa.s)	500 – 700
Haftfestigkeit ³ (N/mm ²)	> 1,5 (Betonbruch)
Shore-Härte ⁴	> D80

1 = EN 12190, 14 Tage/ + 23 °C/50 % R.H.

2 = Brookfield, LV4, 30 U/min, bei 23 °C

3 = EN 4624, 14 Tage/ + 23 °C/50 % R.H.

4 = DIN 53505, 14 Tage/ + 23 °C/50 % R.H.

INFORMATIONEN:

Komponente A: Flüssigkeit, klar und transparent, 8,5 kg/20 kg Eimer oder 0,68 kg Dose

Komponente B: Flüssigkeit, klar transparent bis hellgelb, 4 kg/9,4 kg Kanister oder 0,32 kg Dose

Haltbarkeit: Bis zu 12 Monate ab Herstellungsdatum in der originalen, versiegelten, ungeöffneten und unbeschädigten Verpackung, trocken gelagert bei 5 °C bis 30 °C.

AUSHÄRTEZEIT:

Phase (20 °C)	Zeit
Verarbeitungszeit	25 Min.
Staubtrocken	12 Std.
Leicht belastbar	2 Tage
Vollständig ausgehärtet	7 Tage



PRIMER PU BHH

WICHTIGE HINWEISE:

- Verarbeiten Sie das gemischte Material sofort, da die Fließfähigkeit am Ende der Verarbeitungszeit nachlässt.
- Schützen Sie frisch aufgetragenes Material vor Feuchtigkeit.
- Falls eine Erwärmung erforderlich ist, verwenden Sie ausschließlich elektrisch betriebene Warmluftgebläsesysteme.

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.