

## Regenfeste Steinteppich Grundierung

### Vorteile

- auf nassen Untergründen einsetzbar
- hervorragende Haftung
- schnell härtend auch bei - 5 °C am Untergrund
- Lösemittelfrei, geruchsarm

### Produktbeschreibung

**Grundierung M8 blu** eignet sich als Grundierung für alle mineralischen, keramischen und saugfähigen Untergründe. Auch auf Stahl- oder Blechuntergründe weist diese Grundierung eine hervorragende Haftung auf.

### Anwendung

Spezial formulierte Grundierung für den Einsatz bei Regen und nassen Untergründen oder niedrigen Temperaturen.

### Eigenschaften

**Grundierung M8 blu** dringt aufgrund seiner speziellen Formulierung auch bei tiefen Temperaturen, gut in feinste Poren und Kapillaren ein.

**Grundierung M8 blu** ist so konzipiert, dass sie durch einen nassen Untergrund oder einen einsetzenden Regen während der Verarbeitung und Aushärtung nicht weggespült wird.

**Grundierung M8 blu** ist im ausgehärteten Zustand beständig gegen Wasser, Seewasser und Abwasser, ferner gegen zahlreiche Laugen, verdünnte Säuren, Salzlösungen, Mineralöle, Schmier- und Treibstoffe sowie viele Lösemittel.

**Grundierung M8 blu** härtet auch bei tiefen Temperaturen von - 5 °C am Untergrund aus.

Durch die in der **Grundierung M8 blu** enthaltenden Kristalle entsteht eine raue, griffige Oberfläche, daher muss kein Quarzsand in die frische Grundierung eingestreut werden.

### Technische Daten

Farbton:	transparent, blau
Mischungsverhältnis (Gewicht):	3 : 1
Dichte bei 23 °C:	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität:	Pastös (Viskosität nicht messbar) (Komp.A+B)
Verarbeitungszeit bei 10 °C:	ca. 40 Minuten
Verarbeitungszeit bei 20 °C:	ca. 30 Minuten
Verarbeitungszeit bei 30 °C:	ca. 20 Minuten
Begehbar bei 20 °C:	nach 4 Stunden
Durchgehärtet zu 100 %:	nach 7 Tagen (20 °C)
Mindestverarbeitungs- temperatur:	- 5 °C am Untergrund
Materialverbrauch:	0,40 – 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Liefereinheit:	12 Kg, 4 Kg
Lagerzeit:	kühl u. trocken min. 12 Monate
Festkörpergehalt:	100 %
Haftzugfestigkeit:	Betonbruch

### Verarbeitungshinweise

Bei der Verarbeitung von Reaktionskunststoffen ist neben der Umgebungstemperatur vor allem die Temperatur des Untergrundes von wesentlicher Bedeutung. Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen; damit verlängern sich auch die Verarbeitungs-, Überarbeitbarkeits-, Begehbarkeits- und Durchhärungszeiten. Gleichzeitig erhöht sich durch die höhere Viskosität der Verbrauch. Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die o.g. Zeiten entsprechend verkürzen.

### Anmischen

Die Komponenten Harz ( A ) und Härter ( B ) werden im richtig abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Den Härter in die Harzkomponente schütten und darauf achten, dass die Härterkomponente restlos ausläuft. Anschließend das Gesamtgemisch mit einem elektrischen Rührwerk bei maximal 300 U/min. (langsam laufende Bohrmaschine mit eingesetztem Rührpaddel) sehr gründlich durchmischen (ca. 2 Minuten Rührzeit) bis alles homogen vermischt ist. Nach dem Anrühren wird die Grundierung zügig verarbeitet. Möglichst die gesamte Menge auf die zu grundierende Fläche aufgießen und dann mittels geeignetem Werkzeug (HW Grundier- und Versiegelungswalze) verrollen. Lachenbildung ist dabei zu vermeiden. Nach dem Abtrocknen der Grundierung (ca. 3 - 4 Stunden bei 20°C) kann die Fläche mit einer weiteren Beschichtung z.B. **Grundierung M8 blu** mit Kieselsteinen) überarbeitet werden.

### Wichtige Hinweise

- Während der Aushärtung und Trocknung des Materials ist auf ausreichende Lüftung zu achten
- Erhöhte Temperaturen beschleunigen den Abbindeprozess, niedrige Temperaturen verzögern diesen

### Untergrundbeschaffenheit

Zementgebundene Untergründe müssen fest und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichreste oder ähnliches. Eine Untergrundvorbehandlung ist in der Regel erforderlich wie z.B. Sand-, Kugel-, Hochdruckwasserstrahlen, Fräsen oder Schleifen. Nach der Untergrundvorbehandlung muss die Abreißfestigkeit des Untergrundes mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen. Der Untergrund kann feucht oder auch nass sein.

### Physiologisches Verhalten u. Schutzmaßnahmen

Der Kunststoff ist im ausgehärteten Zustand unbedenklich. Die Warnhinweise auf dem Gebinde (s. auch Vorderseite) sind vor der Verarbeitung zu lesen und zu beachten. Verschmutzungen auf der Haut sind sofort mit Seife und viel Wasser zu reinigen. Im nicht ausgehärteten Zustand dürfen die Komponenten nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich dringen. Verschüttetes Material ist z.B. mit Sägemehl sofort aufzunehmen. Die Gebinde sind gemäß dem aktuellen Abfall- und Entsorgungsgesetz zu behandeln. Nach der Aushärtung des verarbeiteten Steinteppichs ist das Produkt geruchsneutral sowie ökologisch und physiologisch unbedenklich.

### Reinigung

Werkzeuge usw. sofort nach Gebrauch mit HW Reiniger J säubern. Komplette ausgehärtetes Material ist nur mechanisch zu entfernen.

### Anwendungsbeispiele und Materialverbrauch

- 1.1 Untergrundbehandlung: siehe oben
- 1.2 Grundierung: **Grundierung M8 blu** am besten mit der fusselfreien HW Grundier- & Versiegelungswalze gleichmäßig aufrollen. Materialverbrauch: ca. 400 - 500 g/m<sup>2</sup>, je nach Saugfähigkeit des Untergrundes.
- 1.3 Mischen der Kieselsteine / Quarze mit unserem **Grundierung M8 blu** und das Gemisch auf den Boden verteilen und mit und dem Glätter ordentlich verdichten.

**Sicherheitshinweise**

Komponente A:	Harz UN 3082, Klasse 9, VG III
VBF:	entfällt
Gefahrstoffverordnung:	XI, reizend / N, umweltgefährlich
R-Sätze:	R36/38 Reizt die Augen und die Haut R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben
S-Sätze:	S28 Bei Berührungen mit der Haut sofort abwaschen und mit viel Wasser und Seife S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen
Komponente B:	Härter UN 2735, Klasse 8, VG III
VBF:	entfällt
Gefahrstoffverordnung:	C, ätzend
R-Sätze:	R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührungen mit der Haut. R36/38 Reizt die Augen und die Haut R34 Verursacht Verätzungen
S-Sätze:	S26 Bei Berührungen mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen. S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

**Umweltschutz und Gesundheit**

Gefährliche Inhaltsstoffe in diversen Baumaterialien können unsere Gesundheit belasten. Darum tragen wir von M+T Polyester Sorge dafür, dass unsere Rohstoffe auf Umweltverträglichkeit geprüft und deren Inhaltsstoffe sorgfältig ausgewählt werden.