

Transparente, aliphatische Polyurethan-Flüssig-Membran zur Imprägnierung, Beschichtung & Bindemittel für Steinteppiche

Beschreibung

Mammut Siegel ist eine 1-komponentige Flüssig-Membran mit hohem Anteil an Feststoffen, die durch Luftfeuchtigkeit aushärtet. Eine elastische, extrem haltbare und hydrophobe Membran mit ausgezeichneter UV-Beständigkeit. Ihre aliphatische Eigenschaft schützt vor Vergilbungen und Verfärbungen durch Sonneneinstrahlung. Die Basis aus rein elastomerem, hydrophoben, aliphatischen Polyurethan Harz garantiert exzellente Schutz-Eigenschaften gegenüber mechanischen-, chemischen-, -thermischen Belastungen, UV-Strahlungen und anderen natürlichen Einflüssen.

Mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen. Obgleich **Mammut Siegel**, besonders in großen Behältnissen, farbig erscheint, ist zu betonen, dass das Endergebnis absolut transparent ist.

Verwendung

Als Bindemittel für Steinteppiche im Außenbereich mit 6-8% Bindemittelanteil.

Imprägnierung und Schutz für:

- Fliesen
- Naturstein
- Holz
- Verandas, Terrassen und Balkone

Ebenfalls geeignet als Betonabdichtung: Auftragen in dicken, blasenfreien Schichten.

Einschränkungen

Nicht empfohlen für:

- schlechtes Trägermaterial
- nicht-poröse Untergründe wie Keramik-Fliesen und Marmor, diese müssen vor Beschichtung mit Primer-T behandelt werden.

Einsatzgebiete

Kann erfolgreich angebracht werden auf

Fliesen, Beton, Zement-Dachziegeln, Holz, korrodiertes Metall, galvanisierten Stahl. Zusätzliche Informationen zur Anwendung auf anderen Untergründen erhalten Sie auf Anfrage durch unsere technische Abteilung.

Standard Betonuntergrund Voraussetzungen

Härte: R28 = 15Mpa.

Feuchtigkeit: W < 10%

Temperatur: +5 bis 35°C

Relative Luftfeuchtigkeit: <85%

Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis +25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Geeignete Primer

Bei nicht-porösem Untergrund, wie z. B. glatte Fliesen: Primer-T. Andere Primer auf Anfrage erhältlich.

Verpackung

1Ltr., 2Ltr., 4Ltr., 20Ltr. Stahleimer

Haltbarkeit

Mindestens 12 Monate haltbar in der Originalverpackung, in trockenen Räumen bei Temperaturen von +5 bis 25°C. Nach der Öffnung des Gebindes das Material schnellstens verbrauchen.

Eigenschaften & Vorteile

- Keine Aufschäumungen beim Aushärten
- Keine Verdünnung erforderlich, Solvent-01 kann angewendet werden
- Ausgezeichnete Wetter- und UV-Beständigkeit
- Exzellente thermische Beständigkeit, max. Beanspruchungstemperatur 80°C, max. Schocktemperatur 200°C
- Kältebeständigkeit: der Belag bleibt auch bei -40°C elastisch
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Gute chemische Beständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Kann auch in dicken, blasenfreien Schichten aufgetragen werden
- Pigmentierbar nach RAL

Anwendung

Reinigen Sie den Untergrund mit einem Hochdruckreiniger. Stellen Sie sicher, dass keine Öl-, Fett- und Wachsverunreinigungen vorhanden sind. Zementschlämme, lose Partikel, Trennmittel und gehärtete Membrane müssen entfernt werden.

Grundierung

Eine Grundierung ist erforderlich bei Anwendungen auf nicht-porösen Untergründen wie z. B. Keramik-Fliesen und Marmor. In diesem Fall ist Primer-T zu verwenden. Mit sauberem Tuch und mit Vermeidung von Flüssigkeitsansammlungen (Pfützen Bildung) auftragen.

Mischen

Gut durchmischen, per Hand oder mit einem Mixer bei geringer Geschwindigkeit. Verdünnung ist nicht erforderlich. Solvent-01 darf angewendet werden.

Anwendung

Mammut Siegel mit Rolle in ein oder zwei Schichten auftragen sobald Grundierung trocken ist (nach 15 bis 20 Min.). Nicht mehr als 24 Stunden zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten verstreichen lassen.

Verbrauch

Minimum Gesamt – Verbrauch: 0,2 – 1,0kg/m²

Reinigung

Geräte und Werkzeuge zuerst mit Papiertüchern reinigen, danach mit Solvent-01. Roller sind nach Benutzung nicht mehr verwendbar.

Vorsichtsmaßnahmen

Mammut Siegel enthält flüchtige, entflammable Lösungsmittel. In gut durchlüfteten Bereichen anwenden. Nicht rauchen. Fern von offenem Feuer benutzen. In geschlossenen Bereichen mit Hilfe von Ventilatoren und Sauerstoffmasken anwenden.

Berücksichtigen Sie, dass Lösungsmittel schwerer als Luft sind und somit am Boden „kriechen“. Das Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist auf Anfrage erhältlich.

Steinteppich

Bei dieser Anwendung kann eine einfache Wasser-Spülmittel-Lösung (max. 10% Spülmittel) als Trennmittel für den Glätter verwendet werden.

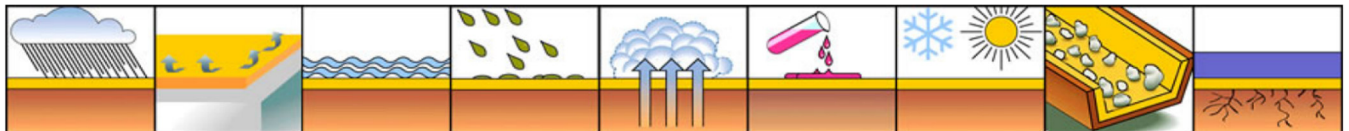
Technische Spezifikation

In flüssiger Form (Vor der Anwendung): 80% Feststoffe in Xylol

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|---|-------------------|--|----------------|
| Viskosität (Brookfield) | cP | ASTM D2196-86, @ 25°C | 1.000 |
| Spezifisches Gewicht | g/cm ³ | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @20°C | 1,0 |
| Feststoffe | % | --- | 80 85 |
| Flammpunkt | °C | ASTM D93, abgeschlossen | 42 |
| Zeitraum ohne Klebkraft bei 77°F (25°C) u. 55% RH | Std. | --- | 6 |
| Folgebeschichtung | Std. | --- | 6 - 24 |

In gehärteter Form (nach Anwendung):

| Eigenschaft | Einheit | Methode | Spezifizierung |
|---|---|----------------------------------|------------------------|
| Betriebstemperatur | °C | --- | -40 bis 80 |
| Härte | Shore A | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO 868 | 40 |
| Reißfestigkeit bei 23°C | Kg/cm ² (N/mm ²) | ASTM D412 / DIN 52455 | 350 (35) |
| Dehnung bei 23°C | % | ASTM / DIN 52455 | >350 |
| Max. Kurzzeittemperatur (Schock) | °C | --- | 200 |
| QUV beschleunigter Witterungstest (4 Std. UV, bei 60°C (UVB-Lampen) und 4 Std. COND @ 50°C) | --- | ASTM G53 | bestanden (2.000 Std) |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | g/m ² /h | ASTM E96 (Wassermethode) | 0,8 |
| Thermische Beständigkeit | --- | EOTA TR011 | bestanden |
| Beständigkeit gegenüber Potassium Hydroxid, 8% | --- | 10 Tage @ 50°C | Keine Beeinträchtigung |
| Widerstand gegen Sodium Hyperchlorite, 5% | --- | 10 Tage | Keine Beeinträchtigung |
| Wasseraufnahme | --- | --- | < 1,4 % |



Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.