l'unicflex™ | DEKORATIVER STEINTEPPICH · PU-BINDER

UNIPU 040 F 1K

Aliphatischer, UV-beständiger PU-Binder für Steinteppich

FARBE
Transparent
hellbernstein · UV-beständig

1,01 g/cm³	99,9 %	20–25 min	8 h	7 Tage
Dichte (Mischung, 20 °C)	Festkörper (Gewicht)	Topfzeit (20 °C)	Oberflächentrocken (20 °C)	Durchhärtung

Produktbeschreibung

UNIPU 040 F 1K ist ein UV-beständiges, flexibles, einkomponentiges, transparentes, lösemittelfreies Polyurethan-Prepolymer als Steinteppich-Binder für Innen- und Außenbereiche.

Anwendungsbereiche

- Flexibler Binder für Naturstein, Quarzkies und Zuschläge
- Dekorative Steinteppichböden – innen und außen

Vorteile

- Hohe UV-Beständigkeit
- Lösemittelfrei
- Hohe Flexibilität, Dauerhaftigkeit und Weiterreißfestigkeit
- Feuchtebeständig, optimale Aushärtezeit
- Für alle Witterungsbedingungen geeignet
- Einfache Verarbeitung

Position im System

Steinteppichschicht
Stein / Quarz + UNIPU 040 F 1K
DIESES PRODUKT

Untergrund
Trockener Beton, Feuchte ≤ 4 %, raue Oberfläche

Steinteppich

Dekorativer, wasserdurchlässiger Steinbelag

Terrassen, Gehwege und Dekorflächen innen und außen.

Technische Daten (bei +20 °C)

Typ	**PU-Prepolymer**	Oberflächentrocken (20 °C)	**8 h**
Farbton	**Transparent hellbernstein**	Durchgetrocknet (20 °C)	**24 h**
Dichte (Mischung, 20 °C)	**1,01 g/cm³**	Durchhärtung	**7 Tage**
Festkörper (Gewicht)	**99,9 %**	Überarbeitbar nach	**min. 16 h – max. 24 h**
Verarbeitungstemperatur	**+10 °C bis +30 °C**	Lagerfähigkeit	**6 Monate**
Topfzeit (20 °C)	**20–25 min**		

unica | Boytem
BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com

Chemikalienbeständigkeit

Verdünnte Säuren | Verdünnte & konz. Laugen | Reinigungsmittel | Desinfektionsmittel | Pflanzliche, mineralische & tierische Öle | Süß- & Salzwasser | Diesel & Benzin | Alkohol | Viele weitere Lösemittel

Verarbeitung

01

Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken und sauber sein, Feuchte max. 4 %. Keine Oberflächenhärter auf Beton – raue Oberfläche belassen.

02

Mischen

Material auf +15…+25 °C temperieren. Mit 1–3 oder 2–4 mm farbigem Stein / Quarz 2–3 min im schnelllaufenden Rührwerk mischen.

03

Verarbeitung

Homogene Mischung einbringen und mit der Glättkelle in gewünschter Dicke abziehen.

04

Aushärtung

In den ersten 20 h vor Wasser schützen. Überarbeitbar nach min. 16 h – max. 24 h; bei Überschreitung Oberfläche anschleifen.

Mischungsverhältnis (Gewicht)

92 Teile : **8 Teile**

92 Teile
Quarz / Stein 1–3 mm

8 Teile
UNIPU 040 F 1K

Mit Quarz / Stein 1–4 mm: 94 Teile : 6 Teile UNIPU 040 F 1K. Niemals verdünnen.

Verarbeitungsbedingungen
+10 °C – +30 °C
Luft- und Untergrundtemperatur. Extreme Hitze, Regen und Wind vermeiden.

Verbrauch
Systemabhängig
Schichtdicke und Untergrundbedingungen legt der Verarbeiter fest.

Topfzeit
20–25 min
Bei +20 °C. Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

Wichtig: Eindringende Feuchtigkeit reagiert mit dem Binder und setzt CO_2 frei – Fässer verschlossen halten, um Druckaufbau zu vermeiden. Gesundheitsschädlich beim Einatmen; vor Gebrauch SDB lesen.

Hinweise

- Material 1–2 Tage vor Gebrauch zur Baustelle bringen; bei Kälte Fläche beheizen und Gebinde auf +20/+25 °C temperieren.
- Mechanischen Mischer (300–400 U/min) mit PU-Rührwerk verwenden – nicht von Hand mischen. Niemals verdünnen.
- Niedrige Temperaturen verlängern Topf- und Aushärtezeit und erhöhen den Verbrauch; hohe Temperaturen verkürzen sie.
- Bei extremen Tag-/Nacht-Temperaturunterschieden früh beginnen und am selben Tag abschließen.
- Zweikomponentige PU-Systeme nur durch erfahrene Fachbetriebe verarbeiten lassen.

Gebinde

- 220 kg Original-Blechfässer, versiegelt

Lagerung

- Ungeöffnete, verschlossene Gebinde kühl und trocken lagern.
- Vor Frost schützen.
- Lagerfähigkeit: 6 Monate ab Herstellung bei +15…+25 °C.
- Angebrochene Gebinde: nach gründlichem Aufrühren innerhalb von 2 Wochen verbrauchen.

Sicherheit

- Frei von Formaldehyd, Asbest und Quecksilber.
- Gesundheitsschädlich beim Einatmen; reizt Augen, Atemwege und Haut; kann Sensibilisierung verursachen.
- Arbeitskleidung, Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe tragen.
- In gut belüfteten Bereichen verarbeiten. Siehe SDB.

Reinigung

- Werkzeuge vor dem Antrocknen mit Verdünnung UP-002 reinigen.
- Ausgehärtetes Material nur mechanisch entfernbar (Abkratzen, Schleifen).

RECHTLICHER HINWEIS

Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt beruhen nach unserem besten Wissen auf zutreffenden und genauen Informationen und dienen als Leitfaden für anerkannte Verarbeitungspraktiken. Da Ausführungsqualität, Witterung, Baustellenbedingungen, eingesetzte Geräte und sonstige ergebnisbeeinflussende Faktoren außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernimmt UNICA für dieses Material keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung und ermächtigt auch keine Vertreter oder Beauftragten zur Abgabe einer solchen. UNICA gewährleistet ausschließlich, dass das Material den Produktspezifikationen entspricht; jegliche Haftung gegenüber dem Käufer oder Anwender dieses Produkts ist auf den Wiederbeschaffungswert des Produkts beschränkt. UNICA haftet in keinem Fall für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, gleich ob unmittelbare oder mittelbare Schäden, Neben- oder Folgeschäden, und gleich aus welchem Rechtsgrund, die im Zusammenhang mit dem Material oder den ausgeführten Arbeiten entstehen. UNICA haftet in keiner Weise für Mängel, Abweichungen oder Zustandsänderungen des Untergrunds, auf den die Produkte aufgebracht werden.

BOYTEM BOYA VE KİMYA SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Werk: Gümüşova OSB 1. Sk. No:4 İç Kapı No:1 Gümüşova / Düzce – TÜRKİYE
T +90 216 304 03 05 · F +90 216 304 12 15
unicaboya.com · info@unicaboya.com