

Bindemittel

# Triflex Stone Design R 1K



## Produktinformation

### Einsatzbereiche

Triflex Stone Design R 1K wird als Bindemittel zur Herstellung der Oberfläche im System Triflex Stone Design angewendet.

### Eigenschaften

1-komponentiges Harz auf Basis von luftfeuchtigkeitshärtendem, aliphatischem Polyurethan. Das Bindemittel ist:

- Lösemittelfrei
- Witterungsbeständig
- Flexibel
- Verschleißfest
- UV- und farbstonstabil
- Glänzend
- Emissionsarm
- Geruchsneutral
- Gute Beständigkeit gegen verdünnte Säuren und Laugen, Salz- und Abwasser sowie Schmier- und Kraftstoffe

### Lieferform

Blecheimer

1,75 kg Triflex Stone Design R 1K

### Farbtöne

Transparent

### Lagerung

Kühl, trocken, frostfrei und ungeöffnet ca. 6 Monate haltbar. Bei Temperaturen von +10 °C bis +25 °C lagern. Polyurethan-Komponenten müssen aufgrund ihrer Feuchtigkeitsempfindlichkeit stets in versiegelten, geschlossenen Behältern gelagert werden. Geöffnete Gebinde sollten sofort verarbeitet werden. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.

### Verarbeitungsbedingungen

Die Temperatur des Triflex Stone Design R 1K Bindemittels sollte mind. +15 °C, aber nicht mehr als +25 °C betragen. Lediglich ungeöffnete Originalgebinde verarbeiten. Als Edelmischschlag darf ausschließlich Triflex Stone Design S (Marmorflies oder Granitsplitt) verwendet werden. Hohe Luftfeuchtigkeit (> 80 %) kann Einfluss auf die Oberflächenstruktur haben.

Verarbeitungstemperatur

+15 bis +25 °C Materialtemperatur

+10 bis +30 °C Objekttemperatur

Optimale Verarbeitungstemperatur bei > +10 °C Lufttemperatur.



### Vorbereitung des Untergrundes

Der vorbehandelte und beschichtete Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von losen oder haftungsmindernden Bestandteilen sein. Mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen geglättet werden. Für die Ableitung von Niederschlagswasser und zur Vermeidung von Pfützen wird die Ausbildung eines Gefälles von mind. 1,0 % empfohlen. Es ist darauf zu achten, dass eine rückseitige Durchfeuchtung des Gesamtbelages aufgrund baulicher Gegebenheiten ausgeschlossen ist. Die Untergrundhaftung ist im Einzelfall am Objekt zu überprüfen.

Bei Ausführung muss die Oberflächentemperatur mind. 3 °C über dem Taupunkt liegen. Bei Unterschreitung kann sich auf der zu bearbeitenden Oberfläche ein trennend wirkender Feuchtigkeitsfilm bilden. Siehe Taupunkttemperaturtabelle.

### Mischanleitung

Das Bindemittel Triflex Stone Design R 1K mit einem Rührholz gründlich durchrühren. Anschließend das Bindemittel mit langsam laufendem Doppelrührwerk in den Edelmischschlag Triflex Stone Design S einmischen, bis alle Steine homogen mit Bindemittel benetzt sind. Rührzeit mind. 3 Min. Innerhalb von 45 Minuten verarbeiten.

Empfohlen wird die Verwendung eines Doppelrührwerks, z. B. Collomix Xo 55 R oder Zwangsmischer.

Um Aufschäumungen zu vermeiden, Mischeimer direkt nach dem Anmischen restlos entleeren. Materialanhäufungen unbedingt vermeiden.

### Mischungsverhältnis

1,75 kg Triflex Stone Design R 1K (Bindemittel) und 25 kg Triflex Stone Design S (Edelmischschlag) miteinander vermischen. 7 : 100 Gewichtsanteile / Bindemittel : Edelmischschlag

Bindemittel

# Triflex Stone Design R 1K



## Produktinformation

### Materialverbrauch

1,12 kg/m<sup>2</sup> Triflex Stone Design R 1K  
16,00 kg/m<sup>2</sup> Triflex Stone Design S

Arbeitsfertige Mischung:  
Ca. 17,1 kg/m<sup>2</sup> bei 8 mm Schichtdicke

#### Wichtiger Hinweis:

Eine Kopfversiegelung entfällt.

### Topfzeit

Ca. 1 Std. bei +20 °C

### Trockenzeit

Regenfest nach	ca. 2 Std. bei +20 °C
Begehbar nach	ca. 18 Std. bei +20 °C
Mechanisch belastbar nach	ca. 3 Tagen bei +20 °C
Chemisch belastbar nach	ca. 7 Tagen bei +20 °C

Eine mögliche Klebrigkeit der Oberfläche kann in Abhängigkeit der Außentemperatur und der Luftfeuchtigkeit bis zu 3 Tage andauern.

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigen Umgebungs- und Untergrundtemperaturen sowie der relativen Luftfeuchtigkeit.

### Hinweise auf besondere Gefahren

Siehe Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 2

### Sicherheitsratschläge

Siehe Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 7 und 8

### Maßnahmen bei Unfällen und Bränden

Siehe Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 4, 5 und 6

### Grundlegende Hinweise

Wir gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Den Triflex-Systemen dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Die anwendungstechnische Beratung über den Einsatz unserer Produkte beruht auf umfangreichen Entwicklungsarbeiten sowie langjährigen Erfahrungen und erfolgt nach bestem Wissen. Die verschiedenartigsten Anforderungen am Objekt, unter den unterschiedlichsten Bedingungen, machen jedoch eine Prüfung auf Eignung für den jeweiligen Zweck durch den Verarbeiter notwendig. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Erzeugnisse dienen, bleiben vorbehalten.