

Verarbeitungsanleitung

# Triflex Stone Design

Neue Rezeptur seit 2023





# Triflex Stone Design

## Allgemeine Informationen

### Arbeitssicherheit:

Bei der Verarbeitung von bauchemischen Produkten sollten folgende Schutzmaßnahmen grundsätzlich eingehalten werden:

- Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
- Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Sicherheitsdatenblätter beachten.

### Wichtiger Hinweis:

Die Sicherheitsdatenblätter und technischen Merkblätter, die Kennzeichnung der Gebinde, die Gefahrenhinweise und die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden sind bei Transport, Lagerung und Verarbeitung zu beachten.

Bei Rückfragen: Abt. Umwelt & Sicherheit, Telefon +49 571 9339-176

### Lagerung:

- Behälter dicht geschlossen halten.
- Gebinde trocken und frostfrei an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerstabilität mindestens 6 Monate.
- Gebinde im Winter vor der Verarbeitung möglichst bei Raumtemperatur lagern.

### Untergrundanforderungen:

Die Eignung des Untergrundes muss immer objektbezogen geprüft werden. Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Zementschleier, Staub, Öl sowie Fett und anderen haftungsmindernden Verunreinigungen sein. Die Oberfläche muss ein Gefälle von mindestens 2% aufweisen.

### Verarbeitungsbedingungen:

- Triflex Produkte können in Temperaturbereichen verarbeitet werden, die auf dem Etikett des Gebindes und der Produktinformation angegeben sind.
- Bei der Verarbeitung von lösemittel- oder monomerhaltigen Triflex Produkten in Innenbereichen und bei Überschreitung der Luftgrenzwerte ist das Tragen von Atemschutzmasken erforderlich (siehe Abschnitt 8 Sicherheitsdatenblatt). Weiterhin ist eine Zwangsentlüftung mit mind. 7-fachem Luftaustausch pro Stunde vorzusehen.
- Jegliche Feuchtigkeitseinwirkung (z. B. aus dem Untergrund, dem Füllmaterial Kies, der Luft, Regen und Tau sowie abtropfendem Schweiß) während der Verarbeitung und der Trocknung ist zu vermeiden. Insbesondere bei Temperaturschwankungen in den Morgen- und Abendstunden ist während der Trocknung auf sich niederschlagenden Tau zu achten! Eine Überdosierung des Bindemittels darf nicht erfolgen.

### Wichtiger Hinweis:

Triflex Stone Design S ist ein Naturprodukt. Zwischen einzelnen Säcken kann es daher zu Farbabweichungen kommen. Die Säcke sind auf der Baustelle vor der Verarbeitung zu kontrollieren und miteinander zu mischen.

### Materialverbrauch:

Auf glatter ebener Fläche bei einer Schichtdicke von ca. 8 mm:

	Typ A: Marmorkies, Körnung 1–4 mm	Typ C: Granitsplitt, Körnung 2–4 mm
Triflex Stone Design R 1K	0,80 kg/m <sup>2</sup>	0,80 kg/m <sup>2</sup>
Triflex Stone Design S	14,40 kg/m <sup>2</sup>	14,40 kg/m <sup>2</sup>

## Verpackungseinheiten

### Triflex Stone Design

#### Lieferform

4 x 1,30 kg Triflex Stone Design R 1K

25 kg Triflex Stone Design S

(Typ A: Marmorkies, Typ C: Granitsplitt)





# Verarbeitungsanleitung Triflex Stone Design

## Verarbeitungsanleitung Fläche

### Abdichtung:

Vor der Verlegung des Steinbelags die grundierte Balkonoberfläche mit Triflex ProTerra bzw. alle Anschlüsse mit Triflex ProDetail abdichten.  
Verbrauch mind. 3,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Nach Aushärtung der Oberfläche (ca. 1 Std.) können die Vorbereitungen für den Steinbelag erfolgen.

### Wichtiger Hinweis:

Aufkantungungen müssen vor der Verarbeitung der Fläche ausgeführt werden (siehe nächste Seite).



### Anmischen 1:

Triflex Stone Design S Edelzuschlag in einen Eimer umtopfen und Triflex Stone Design R 1K hinzugeben.

### Wichtiger Hinweis:

Beim Aufrühren des Granitsplitts keine Kunststoffeimer verwenden. Es können sich Kleinstteile vom Eimerrand lösen und sich unter die Masse mischen. Achten Sie beim Mischvorgang auf saubere und trockene Gefäße und Werkzeuge. Diese müssen ohne Rückstände von Fremdstoffen oder anderen Baumaterialien sein und dürfen nicht abfärben.

### Vorbereitung:

Flächenabschlüsse sind immer mit Schienen oder Leisten abzustellen. Diese werden mit Triflex Cryl Spachtel punkt-, bei Profilen mit Drainageöffnungen vollflächig verklebt. Bei Arbeiten mit Profileleisten muss die Schenkelhöhe des Profils der Sieblinie des Triflex Stone Designs entsprechen (Typ A und C 8 mm). Zur Entwässerung über die Stirnkante wird das Triflex Balkon Abschlussprofil Stone Design in den Triflex Cryl Spachtel eingesetzt. Die Drainageöffnungen werden während der Beschichtungsarbeiten von außen mit Triflex Steinklebeband oder Fugenkreuzen verschlossen. Flächen größer 30 m<sup>2</sup> sollten mit Bewegungsfugen unterteilt werden.



### Anmischen 2:

Das Harz und den Edelzuschlag mit einem geeigneten Doppelrührwerk (z. B. Collomix Xo 55 R) oder einem Zwangsmischer vermengen, bis alle Steine homogen mit dem Harz benetzt sind. Rührzeit mind. 3 Min.

### Versiegelung:

Triflex Cryl Finish 205 mit einer Finishwalze gleichmäßig im Kreuzgang auftragen.  
Verbrauch mind. 0,50 kg/m<sup>2</sup>.  
Die Versiegelung sollte farblich an die Farbe der Oberfläche mit Triflex Stone Design angepasst werden. Empfehlungen siehe Triflex Stone Design Systembeschreibung.

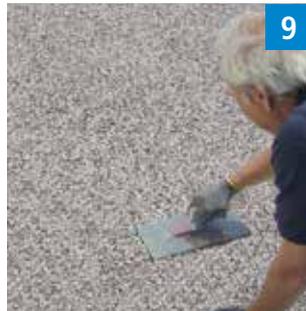
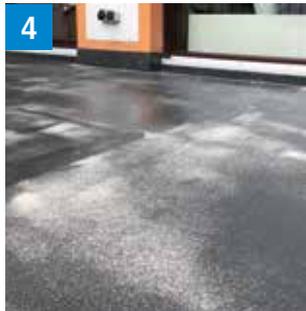


### Aufbringen:

Die gebrauchsfertige Mischung mit der Kelle aus dem Eimer entnehmen oder das Material aus dem Eimer auf die Fläche kippen. Die Mischung gleichmäßig auf der Fläche verteilen. Um Harzansammlungen zu vermeiden, das Material während der Verarbeitung regelmäßig aufrühren. Zusätzlich den Eimer nicht restlos auskratzen und regelmäßig reinigen oder austauschen.

### Abstreuerung:

Die frische Versiegelung mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,2–0,6 mm abstreuen.  
Verbrauch ca. 1,00 kg/m<sup>2</sup>.  
Nach Aushärtung der Versiegelung (ca. 2 Std.) den Überschuss absaugen.



### Verdichten:

Die Mischung mit einer venezianischen Kelle gut verdichten. Anschließend mit einer Glättkelle glätten. Werkzeug, das während der Verarbeitung zu kleben beginnt, abseits der Fläche mit ein wenig Geschirrspülmittelwasser benetzen.

### Durchmengen:

Das trockene Triflex Stone Design S – auch chargenreine Lieferungen – miteinander vermischen. Beim Granitsplitt vorher den Sack gut durchschütteln, damit sich die Feinanteile gleichmäßig verteilen. Beim Marmorquarzsand den Staubanteil im unteren Teil des Sackes abtrennen, damit dieser nicht in die spätere Mischung gelangt.



### Fertig!

#### Tipp:

Mithilfe eines Strahlers, der knapp über der Bodenoberfläche leuchtet, lassen sich unerwünschte Wellen durch Schlagschatten erkennen und können sofort korrigiert werden.  
Nach ca. 14 bis 28 Tagen die Stone Design Fläche fegen, um lose Steine zu entfernen.  
Die Fläche mind. zweimal im Jahr, z. B. mit einem Hochdruckreiniger ohne Rotationsdüse, reinigen.

## Verarbeitungsanleitung Aufkantung

Erst Aufkantung mit Triflex Thixo SD erstellen.  
Nach ca. 4–6 Std. Trockenzeit die Fläche mit Triflex Stone Design R 1K ausführen.

### Vorbereitungen:

Triflex Stone Design S – auch chargenreine Lieferungen – miteinander vermischen (siehe Punkt 5 „Verarbeitungsanleitung Fläche“).



**Lieferform**  
1,00 kg Triflex Thixo SD

### Anmischen:

Zum Vorpinseln / Vorspachteln  
1,30 kg Triflex Stone Design R 1K mithilfe  
eines Rührwerks mit 0,125 kg Triflex Thixo SD  
vermischen bis eine homogene Masse entsteht.



### Aufbringen:

Die fertige Mischung frisch-in-frisch mit einer  
venezianischen Kelle auf die vorgepinselte  
Fläche aufziehen und gut verdichten. Dabei mit  
Druck arbeiten. Zum Nachglätten ausschließlich  
Geschirrspülmittelwasser verwenden (sparsam).

### Vorpinseln / Vorspachteln:

Die fertige Mischung mit einem Pinsel oder  
einem Spachtel auf die senkrechten Bereiche  
inkl. Profilschenkel auftragen.



### Fertig!

Alternativ können die senkrechten Flächen  
mit Formteilen ausgeführt werden.  
Siehe dazu Verarbeitungsanleitung  
„Aufkantung mit Triflex Stone Design“.

### Anmischen:

Zur Herstellung der Harz-Edelzuschlag-  
Mischung für die Aufkantung  
1,30 kg Triflex Stone Design R 1K mit 0,125 kg  
Triflex Thixo SD vermischen (vgl. Schritt 1).  
Die fertige Mischung in 12,50 kg trockenes  
Triflex Stone Design S geben. Das thixotropierte  
Harz und die Steine mit einem geeigneten  
Doppelrührwerk (z. B. Collomix Xo 55 R) oder  
einem Zwangsmischer vermengen, bis alle  
Steine homogen mit dem Harz benetzt sind.  
Rührzeit mind. 3 Min.



### Wichtiger Hinweis:

Die angegebenen Mengen reichen für eine  
0,15 m hohe und 6 m lange Aufkantung.

**Deutschland**  
Triflex GmbH & Co. KG  
Karlstraße 59  
32423 Minden  
Fon +49 571 38780-0  
info@triflex.de  
www.triflex.de

**Schweiz**  
Triflex GmbH  
Industriestrasse 18  
6252 Dägmersellen  
Fon +41 62 842 98 22  
swiss@triflex.swiss  
www.triflex.swiss

**Österreich**  
Triflex GesmbH  
Gewerbepark 1  
4880 St. Georgen im Attergau  
Fon +43 7667 21505  
info@triflex.at  
www.triflex.at

