



Marmor, Granit, Schiefer
Welt der Natursteine – Natursteine der Welt

Produkteinformation

Verlegeempfehlung für den Aussenbereich

In einem ersten Schritt sollte man das geeignete Material, in der empfohlenen Stärke bestimmen. Denn z.B. befahrenen Aussenbeläge sind stärker beansprucht als begehbare, daher richtiges Material und Stärke für die jeweilige Beanspruchung auswählen.

Wenn möglich Aussenbeläge immer sickerfähig erstellen, damit Frost- und Feuchtigkeitsschäden minimiert werden, denn fest verlegte Aussenbeläge bergen ein erhöhtes Risiko für Frost- und Feuchtigkeitsschäden.

Bodenbelag nass in nass auf Kies-Beton erstellt

Als Unterlagsboden empfehlen wir: **Rundkies 4 - 8 mm**, gemischt mit **Trasszement (ca. 150 kg/m³)** in einer Schichtdicke von mind. 6 cm bis max. 15 cm. Dieser wird lediglich eingebracht und im gleichen Arbeitsschritt beim Verlegen leicht verdichtet.

Empfohlen wird Bahnweise oder bei Polygonalenplatten mit bis zu 1 m² grossen Feldern zu arbeiten, so dass die Kies-Beton Mischung nicht frühzeitig aushärtet.

→ *Grossmengen an Rundkies bitte bei Ihrem Händler in der Region beziehen, Kleinmengen können bei der Firma MGS Naturstein AG bezogen werden.*

Arbeitsablauf

Nach Einbringen der Kies-Beton Mischung, sollten die zu verlegenden Platten mit Haftkleber aufgezo-gen und im **nass in nass Verfahren** (nass = frischer Unterlagsboden+ frischer Haftkleber) auf die Kies-Beton Mischung aufgeklebt werden. Um die Platten auszurichten, kann mit dem Gummihammer leicht geklopft werden.

Drainagematte

Zur optimalen Entwässerung empfehlen wir, mit einer Drainagematte (Entwässerungsmatte) zu arbeiten. Als Produkt empfehlen wir die kapillarpassive Flächendrainage: **Aqua Drain EK von der Firma GUTJAHR** für Natursteinbeläge, empfohlene Stärke der Drainagematte 16 mm.

Siehe Produktebeschreibung unter: www.gutjahr.com.

→ *Drainagematte Aqua Drain EK, 16 mm Stärke kann bei der Firma MGS Naturstein AG, in Klein- und Grossmengen bezogen werden!*

MGS Naturstein AG
Handel- und Natursteinwerk
Böndlern 4
CH - 5420 Ehrendingen

Tel: +41 (0)56 203 18 60
Fax: +41 (0)56 203 18 61
www.mgs-naturstein.ch
info@mgs-naturstein.ch



Marmor, Granit, Schiefer
Welt der Natursteine – Natursteine der Welt

Haftkleber

Als Haftkleber empfehlen wir: **Sopro Haftschrämme Flex / HSF 748**. Dieser dient dazu, die Natursteinplatten mit einem sicheren Verbund auf den Kies-Beton Unterlagsboden zu kleben. Empfohlen wird, den Haftkleber mit einem Zahnspachtel (min. 8 mm Zahnung) auf der Rückseite der Natursteinplatte gleichmässig aufzuziehen, so dass ein Verbund zum Unterlagsboden gewährleistet ist. Siehe Produktebeschreibung unter: www.sopro.ch.

→ *Sopro Haftschrämme Flex 748, kann bei der Firma MGS Naturstein AG, in Klein- und Grossmengen bezogen werden!*

Verfugen

Bei einem sickerfähigen Belag, empfehlen wir auch mit sickerfähigem Fugenmaterial auszufugen, so dass eine optimale Entwässerung gewährleistet ist.

Als Fugenmaterial empfehlen wir: **Stones Eco Fugensand**. Dies ist ein natürlich stabilisierender Fugensand der Trocken eingebracht wird und dann durch Befeuchten in den Fugen aushärtet. Geeignet für Fugenbreiten bis 20 mm. Farben: grau, anthrazit und beige. Siehe Produktebeschreibung und Einbauvideo unter: www.stones-baustoffe.de.

→ *Stones Eco Fugensand kann bei der Firma MGS Naturstein AG, in Klein- und Grossmengen bezogen werden!*

Reinigung

Je nach Verschmutzung werden verschiedene Reinigungsprodukte empfohlen. Bei Zementrückständen durch Klebemörtel oder Fugenmaterial empfehlen wir **Lithofin MN Zementschleierentferner** zur Erstreinigung (säurehaltiger Reiniger für Zementverschmutzungen). Nach einer gewissen Zeit können sich auf den Platten, durch natürliche Gegebenheiten, Grünspan, Moos, Pilze oder sonstige Verschmutzungen festsetzen. Empfohlen wird, bei solchen Verschmutzungen mit **Lithofin MN Aussenreiniger**, **Lithofin Alex** oder **Lithofin Bero** zu reinigen. Siehe Produktebeschreibung unter: www.lithofin.ch.

→ *Lithofin-Produkte können bei der Firma MGS Naturstein AG, in Klein- und Grossmengen bezogen werden!*

Bei Fragen oder Unklarheiten wenden Sie sich bitte umgehend an Ihre MGS Naturstein AG.

MGS Naturstein AG
Handel- und Natursteinwerk
Böndlern 4
CH - 5420 Ehrendingen

Tel: +41 (0)56 203 18 60
Fax: +41 (0)56 203 18 61
www.mgs-naturstein.ch
info@mgs-naturstein.ch