



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

Produkteinformation

Verlegeempfehlung für alle Schiefersorten

Herkunft der Schiefer z.B.: Brasilien, Indien, Italien, Portugal, Spanien, Norwegen und Nepal-China

Um eine Verformung nach dem Verlegen zu verhindern, sollten Natursteinplatten, vor allem Schiefer jeder Art, im **Floating-Buttering-Verfahren**, mit **schnell abbindenden Natursteinklebern** verlegt werden. Die **Kleberstärke nach der Verlegung** sollte min. 5-6 mm betragen. Wichtig ist auch während der Verlegung, eine ausreichende Benetzung der Oberfläche (während der Verlegung Reinigung der Platten mit feuchtem Schwamm). Damit die Platten von beiden Seiten Feuchtigkeit aufnehmen können und eine regelmässige Trocknung stattfindet.

→ Bei gewissen Schiefertypen, vor allem „**Italienischer und Indischer Schiefer**“ sind im Material Kalk- und Tonverbindungen enthalten, diese Bestandteile machen diese Materialien säureempfindlich, bitte hierfür keine säurehaltigen Produkte verwenden.

→ Bei den Schiefertypen „**Brasil Green**“ und „**Brasil Bordeaux**“ (rot) empfiehlt es sich, 1 Tag vor der Verlegung rückseitig eine Haftgrundierung vorzustreichen und erst nach der Austrocknung der Grundierung die Platten zu verlegen.

Bei den Schiefersorten „**Brasil Green**“ und „**Brasil Bordeaux**“ können bräunliche Verfärbungen mineralischen Ursprungs vorhanden sein oder nach der Verlegung entstehen. Diese lassen sich mit dem Reinigungsprodukt: **Lithofin Bero** nach der Verlegung dauerhaft entfernen. Dieser Aufwand muss in den Verlegepreis eingerechnet werden.

Der Schiefertyp „**Indischer Schiefer, Fevi Stone**“ zeichnet sich durch seine sehr natürliche, bruchrohe Oberfläche aus und kann sehr starke Schichtungen und Farbunterschiede aufweisen. Diese Platten können nicht reklamiert oder dem Lieferanten zurückgegeben werden. Dies gilt auch für alle gehandelten bruchrohen Schieferplatten. Je nach Herkunft und Schiefermaterial sind die Schichtungen und Farben unterschiedlich und ein Merkmal des Materials. Bitte informieren Sie sich vor der Bestellung über die einzelnen Materialien und deren Oberflächenbeschaffenheit.

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

Empfohlene Grundierungen und schell abbindende Natursteinkleber

Haftgrundierungen für alle Schiefertypen z. B.:

Sopro GD 749
Mapei Eco Prim T

Natursteinkleber schnellabbindend für alle Schiefertypen z. B.:

Sopro Flex Nr. 1 schnell
Sopro VarioFlex 419 schnell
Sopro TFK 420 schnell

Natursteinkleber 2 Komponenten für alle Schiefertypen z.B.:

Mapei Elastorapid
Sopro Mega Flex Torbo 2K

Oder fragen Sie Ihren Kleberlieferanten, Voranstriche und schnell abbindende Natursteinkleber führt jeder Kleberhersteller im Programm.

Temperatur

Bitte die folgenden Punkte unbedingt zusätzlich zu den Grundierungen und Natursteinklebern beachten, um eine Verformung oder Schüsselung der Platten nach der Verlegung zu vermeiden:

- Die zu verlegenden Platten müssen unbedingt im Gebäude gelagert werden. (Temperaturdifferenz von innen zu aussen)
- keine kalten Platten verlegen. (Raumtemperatur empfohlen)
- Temperaturunterschiede zwischen Raum und Plattenmaterial sowie Zugluft sind bei der Verlegung zu vermeiden.
- Wir empfehlen Ihnen auch die Bodenheizung oder sonstige Heizgeräte im Bereich der Verlegung abzustellen oder mindestens die Temperaturen auf normale Raumtemperatur zu reduzieren.

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

Verfugen

- Natursteine allgemein, vor allem jedoch Schiefer, Quarzit und Gneis, sollten mit speziellem Natursteinfugenmaterial schnell abbindend verfugt werden. Dunkle Schiefermaterialien empfehlen wir mit dunklem oder anthrazitem Fugenmaterial aus zu fugen. Kontaktieren Sie Ihren Fugenmaterial-Lieferanten.

Silikonfugen

- Wir empfehlen Ihnen für Naturstein nur „**fett freien Natursteinsilikon**“ zu verwenden. Kontaktieren Sie Ihren Silikon-Lieferanten
- **Achtung:**
Schieferplatten haben teilweise auf der Rückseite Schleifstaub, dieser muss unbedingt vor der Verlegung abgewaschen werden!

Stark feuchte bis nasse Platten empfehlen wir, vor der Verlegung nach zu trocknen, damit die Platten nicht zu viel Feuchtigkeit aufnehmen.

Restfeuchtigkeit

- Untergrund vor Verlegung mit CM-Messgerät prüfen, Elektronische Messungen sind nicht zulässig und können nur als Anhaltspunkt für spätere CM-Messung angenommen werden.
- Zementgebundene Unterlagsböden sollten bei der Natursteinverlegung **max. 2 % Restfeuchtigkeit** aufweisen. Grundierung des Untergrundes ist empfehlenswert (gleichmässige Wasseraufnahme des Untergrundes).
- Anhydritböden sollten vorher abgeschliffen werden und eine **max. Restfeuchtigkeit von 0,5 %** aufweisen.
Ausserdem ist die Grundierung des Untergrundes erforderlich, z. B. mit Sopro GD 749 oder Mapei Eco Prim T (weitere geeignete Grundierungen klären Sie bitte mit Ihrem Lieferanten ab).

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihre MGS Naturstein AG oder an Ihre gewohnten Lieferanten.

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