DUNE
UNIQUE MATTERS

TECHNISCHE ANLEITUNG

Verlegeanleitung für Natursteinmosaike

Empfehlungen zum Verlegen, Verfugen
und Pflegen von Natursteinmosaiken.

01 Vorbereitung des Untergrunds

Vor dem Verlegen muss der Untergrund fest, sauber und vollkommen eben sein.

Unebenheiten des Untergrunds mit geeigneten Ausgleichsmassen beheben. Auch Risse und Fehlstellen ausbessern, bis die Wand völlig glatt ist.

> 2 mm
Unebenheit, ab der der Untergrund mit geeigneten Produkten **auszugleichen** ist.

< 2 %
Maximal zulässige Feuchte der **Wand** vor dem Verlegen.

02 Verlegemörtel

Die Wahl des Klebers hängt von mehreren Faktoren ab, die vorab zu prüfen sind.

- Das Material des Untergrunds (Gipskarton, Kunststoffplatten, Gips, Holz…).
- Die Stabilität des Untergrunds.
- Die zu belegende Fläche.
- Die Umgebungsbedingungen.
- Die gewünschte Arbeitsgeschwindigkeit.

Die von DUNE empfohlenen Kleber wurden bei uns unter kontrollierten Bedingungen auf starren Untergründen aus Ziegel oder Beton geprüft. Bei jeder anderen Verlegung vorab einen Test durchführen und im Zweifel DUNE oder den Kleberhersteller fragen.

IMMER EINEN TEST MACHEN

Testen Sie das System vor dem Verlegen an mindestens **2 Fliesen**.

DUNE empfiehlt die Verlegung mit **Zementkleber C1 oder C2**. Keinen Epoxidkleber verwenden. Prüfen Sie auch, ob der Kleber für das Material geeignet ist.

03 Verlegung

Zügiges Arbeiten und frischer Kleber sind der Schlüssel zu einer sauberen, dauerhaften Verlegung.

1 Unten beginnen

- Von unten nach oben verlegen und die unteren Reihen trocknen lassen.

2 Kleber auftragen

- Eine dünne Schicht (ca. 3 mm) auf die Fläche der Fliese auftragen.
- Mit einer Zahnkelle Nr. 3 durchkämmen.

3 Fliese verlegen

- Solange der Kleber weich ist und noch keine Haut gebildet hat.
- Leicht andrücken, um gute Haftung zu erzielen und Hohlstellen zu vermeiden.

4 Gleichmäßige Fugen

- Der Abstand zwischen den Matten muss der Fuge zwischen den Steinchen entsprechen.

5 Mattenstöße beachten

- Bei unregelmäßigen Mosaiken einige Steinchen am Stoß zweier Matten lösen und neu setzen, um das Fugenbild zu verbessern.

VORBEHANDLUNG DES STEINS

Vor dem Verlegen oder Verfugen mit unserer **Fleckschutz-Imprägnierung** behandeln, die die Optik erhält, oder mit dem **Schutzwachs**, das Farbe und Glanz betont.





FARBABWEICHUNGEN

Inhalt verschiedener Kartons mischen, damit Farbabweichungen gleichmäßiger wirken. Für eine noch bessere Mischung stets **5 % mehr** Material bestellen.

Als Naturprodukt hängt der Farbton von der Zusammensetzung des Steins ab, die je nach Abbaustelle im Steinbruch variiert.

04 Sonderfälle und Spezialprodukte

Manche Artikel und Einsatzorte erfordern zusätzliche Vorsicht.

Modelle mit Harz	DUENDE-Mosaike **nicht** nahe Wärmequellen wie Heizkörpern, Saunen oder Herden verlegen.
Duschen und Feuchträume	Vor dem Verlegen eine Abdichtung aufbringen.
Schwimmbäder	Naturstein ist für Schwimmbäder **nicht geeignet**.

05 Verfugen

Das Endergebnis hängt vom Material und von der Sauberkeit beim Auftragen ab.

Vor dem Verfugen mit Fleckschutz-Imprägnierung oder Schutzwachs behandeln, wie in Abschnitt 03 beschrieben.

1 Fugen vorbereiten

- Sie müssen sauber und trocken sein, mit mindestens 2 mm Tiefe.

2 Fugenmörtel auftragen

- Mit einer glatten Kelle auftragen und alle Fugen füllen.

3 Sofort reinigen

- Überschüssiges Material nicht antrocknen lassen: sofort mit feuchtem Schwamm und pH-neutralem Reiniger entfernen.
- Nie Scheuermittel verwenden.

Keine Epoxidfugen verwenden. Siehe Fugenmörteltabelle in Abschnitt 07.

DIE RICHTIGE FARBE WÄHLEN

Die Farbe des Fugenmörtels prägt das Gesamtbild. DUNE empfiehlt einen Test vor dem Verfugen: helle Töne für Wände, dunkle für Böden.

Artikel mit Harzschutz: DUENDE-Mosaike vertragen keine Epoxidharzreiniger.

06 Reinigung und Pflege

Mit den richtigen Produkten ist die tägliche Pflege einfach.

Die Unterhaltsreinigung ist mit pH-neutralen Standardreinigern möglich, ohne scheuernde Hilfsmittel.

Zur Erleichterung regelmäßig Fleckschutz-Imprägnierung oder Schutzwachs auftragen.

07 Empfohlene Produkte

Kleber, Pflegeprodukte und Fugenmörtel im Überblick.

Kleber

Hersteller	Zementkleber C1 C1 concrete glue	Zementkleber C2 C2 concrete glue	Epoxidkleber Epoxy adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLEX MAXI S-1	KERALASTIC T

Hersteller	Latex-Klebemörtel Latex adhesive mortar
LATICRETE	Mortar 211 + Laticrete 4237

Pflegeprodukte

Oberfläche Surface	Code Code	Beschreibung Description	PHP-Code Recommended retail price
GLAS · Glass	185463	ANTIGLISS	D787
STEIN · Stone	184507	FLÜSSIGES SCHUTZWACHS Liquid protective wax	D945
STEIN · Stone	184508	FLECKSCHUTZ-IMPRÄGNIERUNG Stain-proof sealer	D969

Fugenmörtel

Hersteller	Zementärer Fugenmörtel Cement grouting material	Epoxid-Fugenmörtel Epoxy grouting material
KERAKOLL	FUGABELLA ECO PORCELANA	FUGALITE
MAPEI	KERACOLOR FF	KERAPOXY
LATICRETE	LATICRETE Serie 1600	—

DUNE

UNIQUE MATTERS

HAUPTSITZ
Partida Rachina, 12130 - Sant Joan de Moró (Castellón) - España

KONTAKT
+34 964 657 400
dune@duneceramics.com
www.duneceramics.com