DUNE
UNIQUE MATTERS

TECHNISCHE ANLEITUNG

Verlegeanleitung für Mosaike aus anderen Materialien

Empfehlungen zum Verlegen, Verfugen und Pflegen von Mosaiken aus anderen Materialien.

01 Vorbereitung des Untergrunds

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

Unebenheiten des Untergrunds mit geeigneten Ausgleichsmassen beheben. **Nie mit dem Kleber ausgleichen.** 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**. Prüfen Sie auch, ob der Kleber für das Material geeignet ist.

Kleber je nach Zusammensetzung

Zusammensetzung	Empfohlener Kleber
Glas und Stein	Zementkleber C2
Glas und Metall	Zementkleber C2 oder Epoxidkleber
Stein und Metall	Zementkleber C2
Mit Harzanteilen	Zementkleber C2

Produkte siehe Klebertabelle in Abschnitt 06.





03 Verlegung

Frischer Kleber und vollflächige Bettung sind der Schlüssel zu einer 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.

MATTEN MIT STEINANTEILEN

Diese Matten vor dem Verlegen imprägnieren. DUNE empfiehlt und vertreibt die **Fleckschutz-Imprägnierung** und/oder das **flüssige Schutzwachs**.

MODELLE MIT HARZANTEILEN

NEREIDA, HERMES, POSEIDON, NAYADE und KARAT nicht nahe Wärmequellen wie Heizkörpern, Saunen oder Herden verlegen.

MODELLE JOY UND SMILE

Vorsichtig handhaben, damit die Steinanteile nicht brechen.

04 Verfugen

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

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**

- Überschuss nicht antrocknen lassen: sofort mit feuchtem Schwamm und pH-neutralem Reiniger entfernen.
- Nie Scheuermittel verwenden.
- Ist das Material angetrocknet, Zement- oder Epoxidschleierentferner verwenden (letztere **nicht für Stein geeignet**).

Für höhere Dichtigkeit werden **Epoxidfugen** empfohlen, vor allem in Nassbereichen, aber **nie bei Steinmosaiken**. Siehe Fugenmörteltabelle in Abschnitt 06.

DIE RICHTIGE FARBE WÄHLEN

Die Farbe des Fugenmörtels prägt das Gesamtbild. DUNE empfiehlt einen Test vor dem Verfugen der ganzen Fläche.

KRATZEMPFINDLICHE MODELLE

Mit Metallanteilen: PLANETARIUM, STATUS, THOR, KRAKATOA, LENS, GLOBE, MAGMA GREY, MAGMA COPPER, ARCADIA, CASABLANCA, NIAGARA, AQUARIUS, PLEYADES, CASSIOPEIA und ESMERALDA.

Mit Harzanteilen: POSEIDON, NAYADE, HERMES und NEREIDA.

Alle sind wenig kratzfest. Für ein gutes Ergebnis feinkörnigen Fugenmörtel verwenden und Überschuss mit Schwamm und viel klarem Wasser ohne starken Druck entfernen: in dieser Phase entstehen die meisten Kratzer. Vorher stets eine Verfugungsprobe an einer Fliese machen.



05 Reinigung und Pflege

Mit den richtigen Produkten ist die tägliche Pflege einfach.

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



06 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 PHP code
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