DUNE
UNIQUE MATTERS

TECHNISCHE ANLEITUNG

# Verlegeanleitung für Metallmosaike

Empfehlungen zum Verlegen, Verfugen
und Pflegen von Metallmosaiken.

# 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 Mosaiktyp

*Produkte siehe Klebertabelle in Abschnitt 06.*

| Mosaiktyp | Empfohlener Kleber | Modelle |
|---|---|---|
| **Keramikträger mit Metallbeschichtung** | Zementkleber C1, C2 oder Epoxidkleber | SIRENA COPPER, SIRENA GOLD, REFLECTIONS, METALIC SILVER, METALIC GOLD, BRONZO, ETERNAL, HYPNOTIC, MATRIX, URBAN |
| **Metall** | Zementkleber C2 oder Epoxidkleber | CORTEN, HALLEY SILVER, HALLEY GOLD |





# 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.

### Schneiden

| Mosaiktyp | Werkzeug |
|---|---|
| Keramikträger mit Metallbeschichtung | Winkelschleifer mit Metallscheibe; geschlossener Rand empfohlen |
| Metall | Blechschere |

## 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**

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

Für höhere Dichtigkeit werden **Epoxidfugen** empfohlen, vor allem in Nassbereichen. 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.

GERINGE KRATZFESTIGKEIT

Alle Metallmosaike verkratzen leicht. 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.

METALLMOSAIKE

Zur täglichen Reinigung einen speziellen Metallreiniger verwenden. Nie Rostentferner einsetzen, sie verändern die Oberfläche.



# 06 Empfohlene Produkte

Kleber, Pflegeprodukte und Fugenmörtel im Überblick.

## Kleber

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

| Hersteller | Latex-Klebemörtel<br>Latex adhesive mortar |
|---|---|
| **LATICRETE** | Mortar 211 + Laticrete 4237 |

## Pflegeprodukte

| Oberfläche<br>Surface | Code<br>Code | Beschreibung<br>Description | PHP-Code<br>PHP code |
|---|---|---|---|
| **GLAS · Glass** | 185463 | ANTIGLISS | D787 |
| **STEIN · Stone** | 184507 | FLÜSSIGES SCHUTZWACHS<br>Liquid protective wax | D945 |
| **STEIN · Stone** | 184508 | FLECKSCHUTZ-IMPRÄGNIERUNG<br>Stain-proof sealer | D969 |

## Fugenmörtel

| Hersteller | Zementärer Fugenmörtel<br>Cement grouting material | Epoxid-Fugenmörtel<br>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