Image not found or type unknown

05-11-2026

186742 ESTRATOS NEGRO-DK

10mm 18x35 cm./7.1x13.8in. • M964

Información Técnica / Technical Information

Symbol	Test	Norm	Ergebnis
Image not found or type unknown	DIMENSIONS	UNE EN ISO 10545-2	± 0,5%
Image not found or type unknown	CRAZING RESISTANCE	UNE EN ISO 10545-11	CUMPLE / ACCOMPLISH
Image not found or type unknown	RESISTANCE TO STAINS	UNE EN ISO 10545-14	5
Image not found or type unknown	BREAKING STRENGTH UNE 12372	UNE EN 12372:1999	71.6 Mpa

Embalaje / Packing

m²		Kg	Lbs		m²	m²
15.87	9	17.15	37.8	70	0.57	39.69

Usos / Uses

✓	NO	✓	NO	NO	NO	NO	✓	NO	✓	NO

C = CONSULTAR / CONSULT

Eigenschaften

Image not found or type unknown **Tonalitätsdifferenzen**
Shade variation

Image not found or type unknown **Matt**
Matt finish

Image not found or type unknown **Ungleichmäßige Textur**
Irregular texture

Packaging icon

m² **Stück/m2**
Piece/sqm

Stücke/Karton
Pieces/box

Kg **Kg/Karton**
Kg/box

Lbs **Pfund/Karton**
Lbs/box

Kartons/Palette
Boxes/pallet

m² **M2/Karton**
sqm/box

m² **M2/Palette**
Sqm/pallet

Icons of uses

- **Außenwände** Outdoor walls
- **Außenböden** Outdoor floors
- **Innenwände** Indoor walls
- **Innenböden** Indoor floors
- **Bodenfliesen gewerbliche Nutzung** Commercial flooring
- **FuBbodenheizung** Underfloor heating installation
- **NaBbereich Boden** Shower floor
- **NaBbereich Wand** Shower wall
- **Schwimmbad. Wand und Boden (Tiefe>1,5m)** Swimming pool. Wall and floor (depth>1,5m)
- **Wellnessbereiche Wand** Walls high vapor condensation areas
- **Schwimmbad (auf Stufen und Tiefenböden <1,5 m, nur C3-Produkte)** Swimming pool (on steps and depth bottoms <1.5m, only C3 products)

Image not found or type unknown

AUFMERKSAMKEIT

Befolgen Sie sorgfältig diese Anweisungen, um eine korrekte Verlegung zu gewährleisten.

- Die Verlegung sollte von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Vor der Verlegung sicherstellen, dass sich das Material in einwandfreiem Zustand befindet. Überprüfen Sie Farben, Ausführungen und Größen, da DUNE keine Reklamationen oder Rückgaben von bereits verlegtem Material akzeptiert.
- Probieren Sie vor jeder Etappe sämtliche zu verwendenden Materialien und Werkzeuge auf einem kleinen Stück und bewerten Sie das Ergebnis. Wird das gewünschte Ziel nicht erreicht, nicht mit der Verlegung fortfahren und unser Verkaufsteam konsultieren.
- An Orten mit Publikumsverkehr müssen die Fliesen den Rutschhemmungsanforderungen der Technischen Bauordnung entsprechen.
- Dieses Dokument ist rein kommerziell und darf in keinem Gerichts- oder Verwaltungsverfahren verwendet werden, weder als Sachverständigengutachten noch als Beweismittel, es sei denn, dies wurde ausdrücklich von DUNE CERÁMICA S.L. genehmigt.

MOSAIKE – STEIN

1. VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund, auf dem die Wandverkleidung verlegt werden soll, muss stabil sein und darf weder Verunreinigungen noch Unebenheiten aufweisen. Verwenden Sie bei Höhenunterschieden von mehr als 2 mm geeignete Produkte, um einen ebenen Untergrund für die Verkleidung zu schaffen. Risse und Materialfehler sollten beseitigt werden, damit eine vollkommen glatte Oberfläche entsteht. Die Wandfeuchtigkeit sollte weniger als 2 % betragen.

2. KLEBSTOFF

Um den richtigen Klebstoff auswählen zu können, müssen Sie verschiedene Faktoren berücksichtigen, wie zum Beispiel das Untergrundmaterial (Gipskarton, Synthetikmaterial, Gips, Holz usw.), die Tragfähigkeit des Untergrunds, die Oberflächenbeschaffenheit des Untergrunds, die Umweltbedingungen, die Arbeitsgeschwindigkeit usw. All diese Aspekte haben Einfluss auf die Wahl des Klebstoffs.

Alle von DUNE empfohlenen Klebstoffe wurden in unseren unternehmenseigenen Prüfanlagen unter kontrollierten Bedingungen auf starrem Untergrund aus Ziegelsteinen und/oder Beton getestet. Soll der Kleber auf einem anderen Untergrund verwendet werden, ist es ratsam, zuerst einen Test durchzuführen, sich bei DUNE zu erkundigen oder sich direkt an den Hersteller zu

wenden.

DUNE empfiehlt, vor dem Verlegen der kompletten Verkleidung stets einen Test mit mindestens zwei Fliesen durchzuführen.

DUNE empfiehlt eine Verlegung mit Fliesenkleber C1 oder C2. Benutzen Sie keinen Epoxidkleber.

Prüfen Sie, ob der ausgewählte Klebstoff für das zu verlegende Material geeignet ist.

3. VERLEGEN

Es wird empfohlen, von unten nach oben und etappenweise zu verlegen, damit der Kleber der bereits angebrachten Fliesen trocknen kann. Tragen Sie eine dünne Schicht Klebstoff (ca. 3 mm) auf die Stelle, an der die Fliese verlegt werden soll, auf und kämmen Sie sie anschließend mit einer Zahnspachtel Nr. 3 durch. Bringen Sie die Fliese in Position, solange der Klebstoff noch weich ist und sich noch kein trockener Film gebildet hat. Drücken Sie sie anschließend vorsichtig fest, um die nötige Haftung herzustellen und mögliche Hohlräume auszufüllen.

Wichtig: Um ein gleichmäßiges Fugenbild zu erreichen, achten Sie darauf, dass der Abstand zwischen Fliesen genauso groß ist, wie die Fugen zwischen den einzelnen Mosaiksteinen.

Bei unregelmäßigen Mosaiken lässt sich das Endergebnis verbessern, indem man einige Steine herausbricht und in die Fugen setzt.

Vor dem Verlegen sollten die Fliesen mit unserem SELLADOR ANTIMANCHAS versiegelt werden.



Wichtig: Überprüfen Sie vor dem Verlegen die Farbvariation jeder Fliese und verwenden Sie auch Fliesen aus verschiedenen Schachteln, um eine größere Homogenität zu erreichen. Zu diesem Zweck ist es sinnvoll, stets 5% mehr Material zu bestellen, als benötigt wird.



Bitte beachten Sie, dass es sich hierbei um Naturprodukte handelt. Aus diesem Grund kann die Färbung je nach Abbauort und Zusammensetzung des Steins unterschiedlich ausfallen.

Die mit Kunststoffkomponenten hergestellten Modelle DUENDE ICE, DUENDE METAL, DUENDE PLATINUM und DUENDE COPPER dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen wie hinter Heizkörpern, Saunen, Herd, usw. installiert werden.

DUSCHKABINEN und Feuchträume: Wir empfehlen, vor dem Verlegen der Wandverkleidung eine Dämmschicht einzuziehen.

Wichtig: Naturstein ist nicht für Swimmingpool

SEHR WICHTIG:

Die Typologie der Produkte wie ESTRATOS tendieren zur Oxidation, weshalb es wichtig ist, das Produkt nach Installation mit einem konsolidierenden und atmungsaktiven Antifiltrations-Mittel zu behandeln

Um die Oxidation von ESTRATOS zu eliminieren, empfiehlt Dune eine gründliche Behandlung mit PHZERO auf der Oberfläche, indem man diese 20 Minuten einwirken lässt und dann mit einem Schwamm ausreibt und gut mit Wasser auswäscht. Die Behandlung nach Bedarf wiederholen und das Produkt länger einwirken lassen, falls notwendig. Ist dieser Vorgang abgeschlossen und eventuell an den kritischsten Stellen wiederholt worden, empfiehlt Dune eine Behandlung mit dem Fleckstoppmittel NORUST und danach das Aufbringen von SALVATERRAZZA, einem atmungsaktiven und konsolidierendem Antifiltrationsmittel.

4. VERFUGEN

Vor dem Verfugen sollten die Stücke mit unserem FLECKENABWEISENDEN DICHTSTOFF behandelt werden, der das originale Aussehen des Steins schützt, oder mit dem SCHUTZWACHS, der die Farben hervorhebt und dem Stein Glanz verleiht.

Die Fugen müssen sauber und trocken sein und eine Tiefe von mindestens 2 mm besitzen. Verteilen Sie den Fugenmörtel mit einer Fugenspachtel in allen Fugen. Entfernen Sie überschüssigen Mörtel, bevor er aushärtet. Verwenden Sie dazu einen feuchten Schwamm und pH-neutrale Reinigungsmittel. Es dürfen keine Scheuermittel verwendet werden.

Bitte keine Fugenmasse aus Epoxidharz bei Mosaiksteinen verwenden.

Produktempfehlungen finden Sie in der Fugenmörteltabelle.

Wichtig: Die Farbe des Fugenmörtels hat Einfluss auf das Aussehen der fertigen Wandverkleidung. DUNE empfiehlt daher, vor dem eigentlichen Verfugen einen kleinflächigen Test durchzuführen.

Es empfiehlt sich, für die Wand helle Farben und für den Boden dunklere Töne zu wählen.

POEME: Die Oberfläche dieser Modelle ist mit einer etwas empfindlicheren Verzierung ausgestattet. Um diese Verzierung vor Kratzern zu schützen, sollte eine Fugenspachtel aus Gummi verwendet werden. Hier ist es besonders wichtig, dass

überschüssiger Mörtel sofort entfernt wird. Ist er nämlich erst einmal trocken, kann er nur noch mit Scheuermitteln entfernt werden, wodurch die Oberflächenverzierung beschädigt werden würde.

Die Produkte mit Harzschutz (DUENDE ICE, DUENDE METAL, DUENDE PLATINUM und DUENDE COPPER) können nicht mit spezifischen Epoxidharzreinigungsmitteln gereinigt werden.

5. REINIGUNG UND PFLEGE

Für die tägliche Reinigung können handelsübliche PH-neutrale Produkte verwendet werden, jedoch keine Scheuermittel.

Um die Reinigung zu erleichtern, empfehlen wir regelmäßig einen FLECKENABWEISENDEN DICHTSTOFF oder SCHUTZWACHS aufzutragen.

Tabla de adhesivos / Adhesives Table

	Cemento cola C1 C1 concrete glue	Cemento cola C2 C2 concrete glue	Adhesivo epoxidico Epozi adhesive
KERAKOLL	ESPECIAL ECO	H 40 ECO FLEX	SUPERFLEX ECO
MAPEI	TIXOBOND	KERAFLEX MAXI S-1	KERALASTIC T

	Mortero adhesivo látex Latex adhesive mortar
LATICRETE	Mortar 211 + Laticrete 4237

Productos de tratamiento / Tratment products

	Código Code	Descripción Description	Código PHP recomendado Recommended retail price
CRISTAL GLASS	185463	ANTIGLISS	D787
PIEDRA STONE	184507	CERA LIQUIDA PROTECTORA LIQUID PROTECTIVE WAX	D945
	184508	SELLADOR ANTIMANCHAS STAIN-PROF SEALER	D969

Tabla de pastas de rejuntar / Grouting pastes table

	Pasta de rejuntar cementosa Cement grouting material	Pasta de rejuntar epoxi Epoxy grouting material
KERAKOLL	FUGABELLA ECO PORCELANA	FUGALITE
MAPEI	KERACOLOR FF	KERAPOXY
LATICRETE	LATICCRETE serie 1600	-