

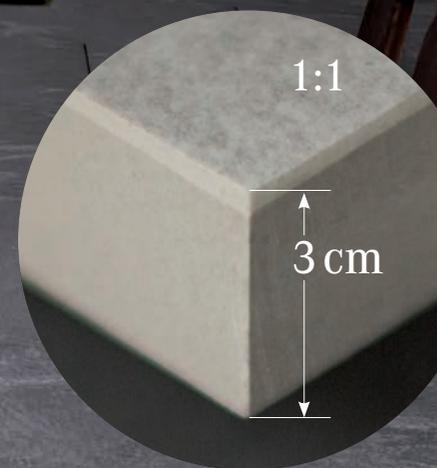
Made in Italy

EMPEROR[®]

maxima^{3.0}

OUTDOOR CERAMICS

DIE NEUE
GEWICHTS-
KLASSE





EMPEROR®

OUTDOOR CERAMICS

EMPEROR® bedeutet, sich an der Schönheit von Naturstein, Holz und Sichtbeton zu erfreuen – und gleichzeitig die physikalischen Vorteile von Keramik zu nutzen. So entstehen viele Gestaltungsmöglichkeiten für Ihre persönliche Wohlfühloase.

Unsere Produkte werden aus natürlichen Materialien wie kalkarmen Tonen, unter Zusatz von Quarz und Feldspat, und großem Druck und Hitze hergestellt. Der Prozess ähnelt der Bildung von Gesteinsschichten in der Natur.

EMPEROR® Bodenplatten bieten Ihnen viele Vorteile – sie sind sehr pflegeleicht und zusammen mit dem passenden Natursteinsortiment bieten sie viele Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Lebensraum.

Die Produktvorteile

Das Naturprodukt – unser Vorbild

Der natürliche Stein und das natürliche Holz sind Vorbild für EMPEROR®. Alle Platten weisen charakteristische Muster und eine lebendige Oberfläche auf. Sie können daher ideal mit dem passenden umfangreichen Natursteinsortiment Ihres Fachhändlers kombiniert werden. Vervollständigen Sie Ihre Terrasse mit Mauersteinen, Blockstufen und Pflastersteinen.

EMPEROR® Bodenplatten bieten zudem im Terrassenbereich viele Vorteile gegenüber anderen Produkten:



Hohe Beanspruchbarkeit

Unsere Platten weisen eine harte Oberfläche und einen geringen Abrieb auf.



Witterungs-, Frost- und Säurebeständigkeit



Rutschhemmende Oberfläche

Alle EMPEROR® Bodenplatten weisen mindestens den Rutschsicherheitswert 11 auf.



Einfache Verlegung

Alle EMPEROR® Bodenplatten können frei, fest oder auf Stelzlagern verlegt werden. Die Serie **maxima** hat eine 50% höhere Masse. Dadurch können diese Bodenplatten perfekt lose verlegt werden.



Dauerhaftes und pflegeleichtes Material

EMPEROR® Bodenplatten sind sehr pflegeleicht. Für die normale Reinigung reichen ausschließlich Wasser und ein weicher Schrubber. Eine Imprägnierung ist nicht erforderlich. Selbst Fett- oder Rotweinflecken lassen sich leicht entfernen.



Natürlich keramisch

EMPEROR® **maxima**

Die neue Gewichtsklasse



Warum jetzt 3-cm-Keramik

maxima liegt satter im Splittbett

DIE VORTEILE

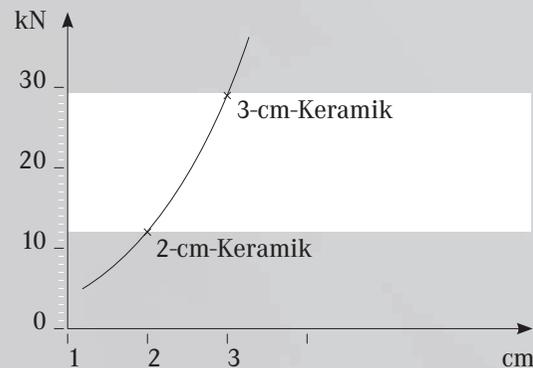
 50% mehr Masse

 Hochwertige 3-cm-outdoor-Keramik aus einem Stück.
Massivprodukt, kein Ablösen vom Betonträger möglich. Dadurch weniger Maßabweichungen und minimale Toleranz.

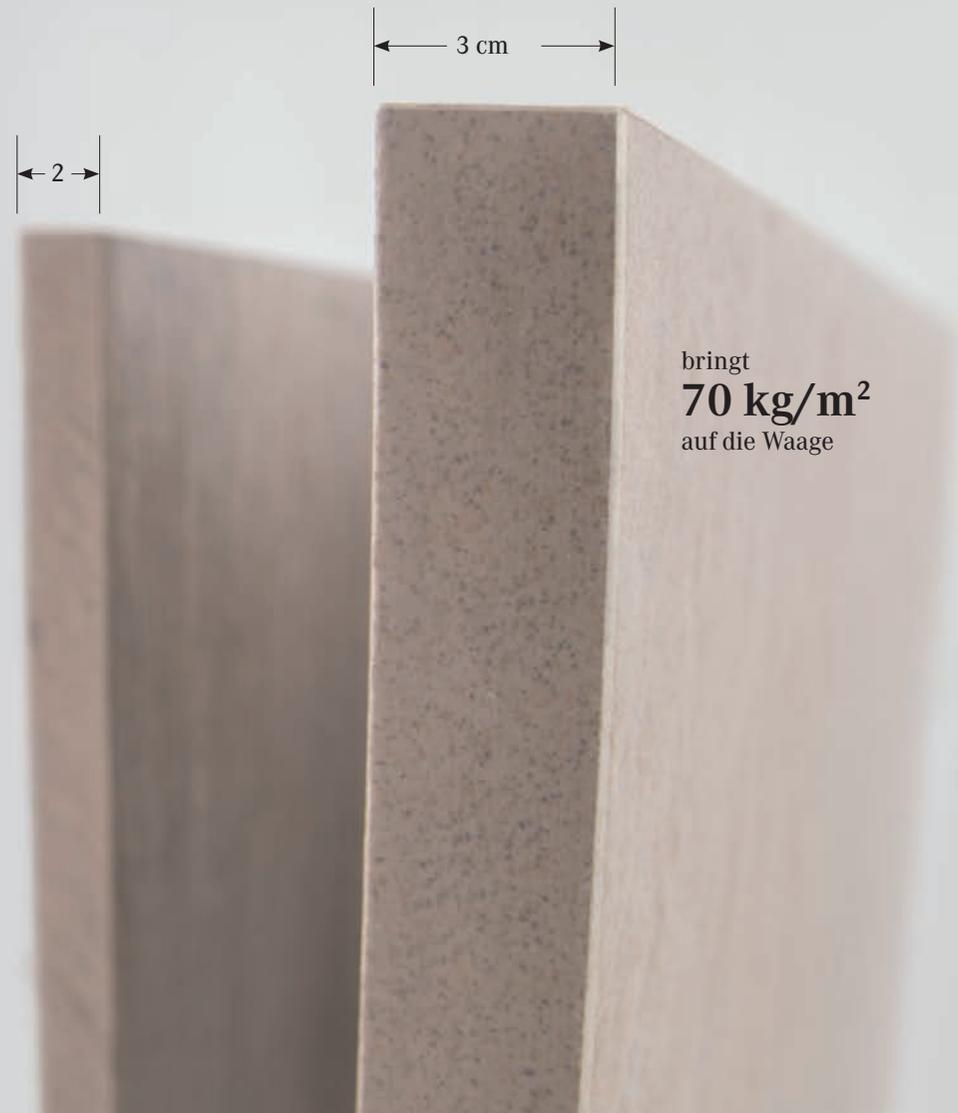
 Perfekte lose Verlegung

 Rutschfestigkeit R11 (normale Fliesen haben üblicherweise R9 / R10 und sind für den Außen-einsatz nur bedingt geeignet)

 Bruchlast
2,5X höher als übliche 2-cm-Keramik
29,0 kN (2-cm-Keramik: 12 kN)



wiegt
45 kg/m²



Die Maße von **maxima**

Ach du dickes Ding!
In zwei Formaten.

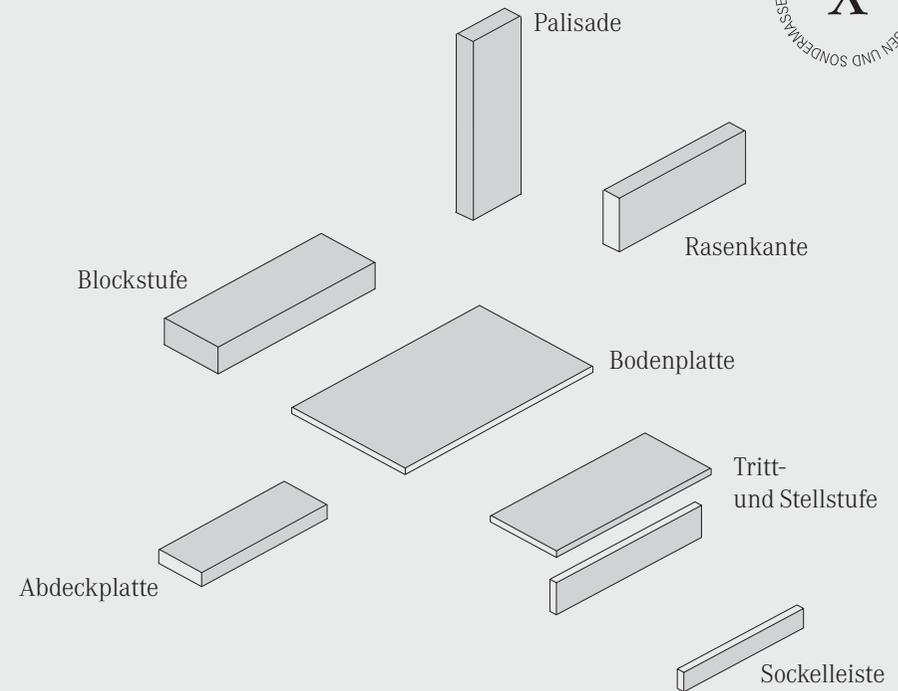
Format	80 x 40 cm
Stärke	3 cm



Format	60 x 60 cm
Stärke	3 cm

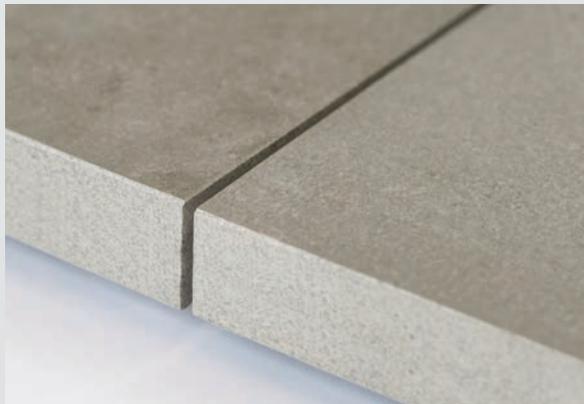
Massivarbeiten aus Keramik

Produkte, die EMPEROR® zum System machen



GESÄGTE SEITE, GEFASTE KANTE

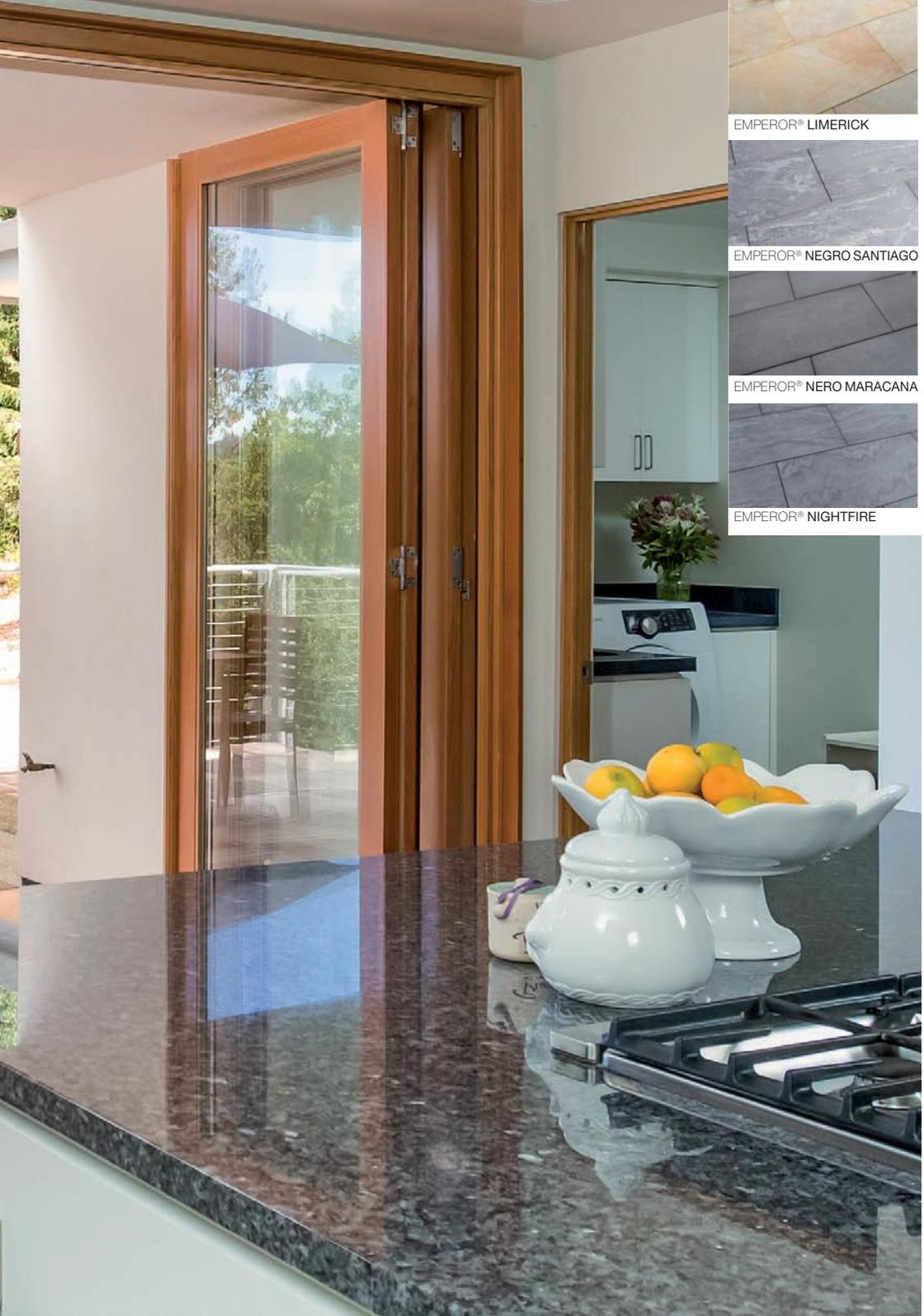
Bei den Produkten der Serie EMPEROR® **maxima 3.0** stellen die „gesägten Seiten“ ein schönes und gleichmäßiges Fugenbild sicher. Zusätzlich sind die Kanten „gefast“. Die exklusive Optik wird dadurch verstärkt und die Kanten sind unempfindlich gegenüber Stößen.



Eine Übersicht
über alle Größen &
Farben finden Sie
im Hauptkatalog

Oder auf
[emperor-ceramics.de/
massivarbeiten](http://emperor-ceramics.de/massivarbeiten)





EMPEROR® LIMERICK



EMPEROR® OYSTER



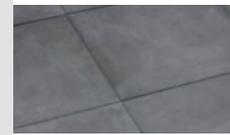
EMPEROR® BROOKLYN



EMPEROR® NEGRO SANTIAGO



EMPEROR® PORFIDO



EMPEROR® MANHATTAN



EMPEROR® NERO MARACANA



EMPEROR® RIO DORADO



EMPEROR® METROPOLITAN



EMPEROR® NIGHTFIRE



EMPEROR® SOLNHOFEN



EMPEROR® WALNUT



60 x 60



80 x 40

Die Serie EMPEROR maxima 3.0

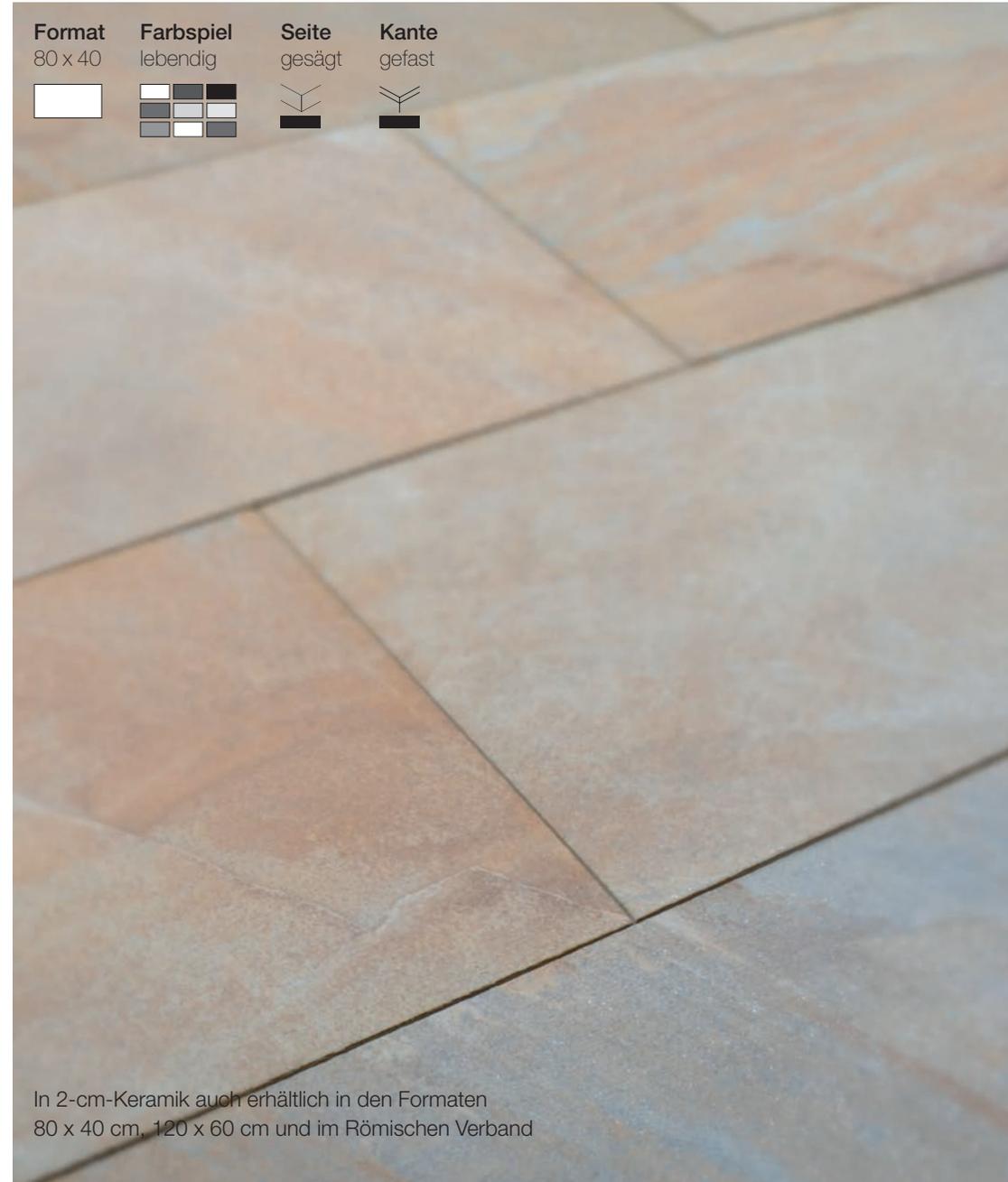
Um die Verlegung von Feinsteinzeug in Splitt und auf Stelzlager noch besser zu gestalten gibt es nun die 3-cm-Keramik. Das Massivprodukt gibt es in den Formaten 80x40 und 60x60 cm.

Die hochwertigen Optiken sind mit denen der 2-cm-Keramik identisch. Die Produktvielfalt reicht von Natursteinoptik über Holzoptik bis hin zur Betonoptik.

EMPEROR®
maxima^{3.0}
OUTDOOR CERAMICS

EMPEROR® LIMERICK

Das sehr lebendige Farbspiel von Gold-, Ocker- und Erdtönen gibt dem LIMERICK seine warme und mediterrane Optik.



Format
80 x 40



Farbspiel
lebendig



Seite
gesägt



Kante
gefast



EMPEROR® NIGHTFIRE
SIEHE SEITE 12

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 40 cm, 120 x 60 cm und im Römischen Verband

EMPEROR® NEGRO SANTIAGO

Die Farbe des NEGRO SANTIAGO ist ein neutrales Dunkelgrau. Helle Aderungen durchziehen die Oberfläche und machen sie lebendig. Das Design ist edel und zeitlos.



Format 80 x 40	Farbspiel lebendig	Seite gesägt	Kante gefast

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten 80 x 40 cm und 120 x 60 cm

EMPEROR® NERO MARACANA

Die sehr feine Maserung des NERO MARACANA in anthrazit-schwarz gibt der Fläche Ruhe und Ausstrahlung und macht ihn so zu einer zeitlosen und eleganten Schönheit.



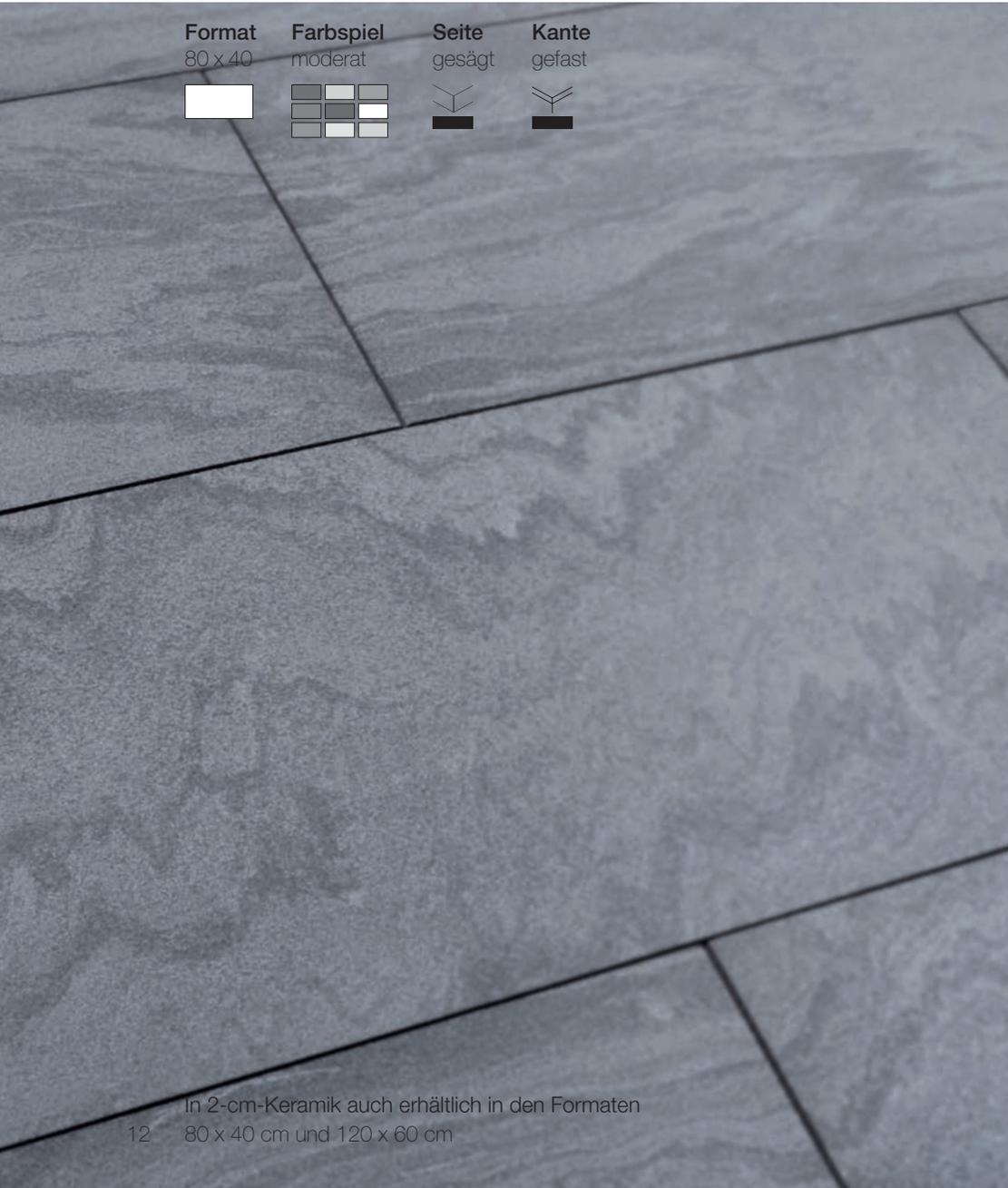
Format 80 x 40	Farbspiel leicht	Seite gesägt	Kante gefast

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten 80 x 40 cm und 120 x 60 cm

EMPEROR® NIGHTFIRE

NIGHTFIRE besitzt eine anthrazit-graublaue Färbung. Sein weiches Wellenspiel macht ihn lebendig, verleiht der Fläche aber auch eine harmonische Wirkung und macht sie wertvoll und elegant.

Format 80 x 40	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			



EMPEROR® OYSTER

Eine Perle aus der Serie EMPEROR® COUNTRY ist die Holzoptik OYSTER. Der hellgraue Farbton lässt sich mit fast allen Stilen und Farben kombinieren, ist zeitlos und strapazierbar. Eine robuste „Holz“-Terrassenplatte fürs Leben.

Format 80 x 40	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			



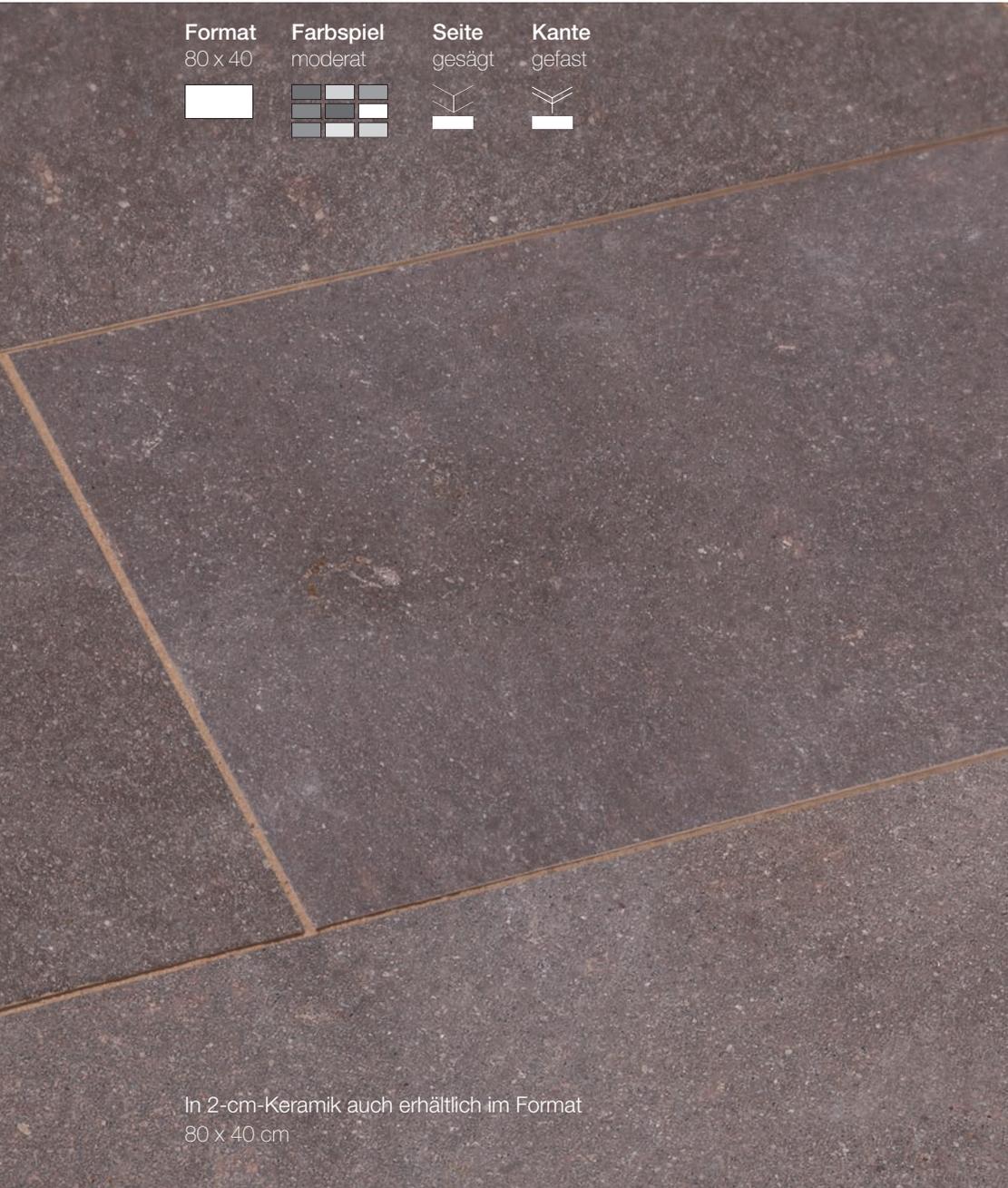
In 2-cm-Keramik auch erhältlich im Format
120 x 40 cm

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
12 80 x 40 cm und 120 x 60 cm

EMPEROR® PORFIDO

Seit über 100 Jahren wird in Südtirol Porphyr gewonnen, der über Jahrzehnte den Weg in öffentliche Projekte und Hausgärten gefunden hat. PORFIDO nimmt diese Tradition auf und bindet die rustikale, warme Optik perfekt ein.

Format 80 x 40	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			

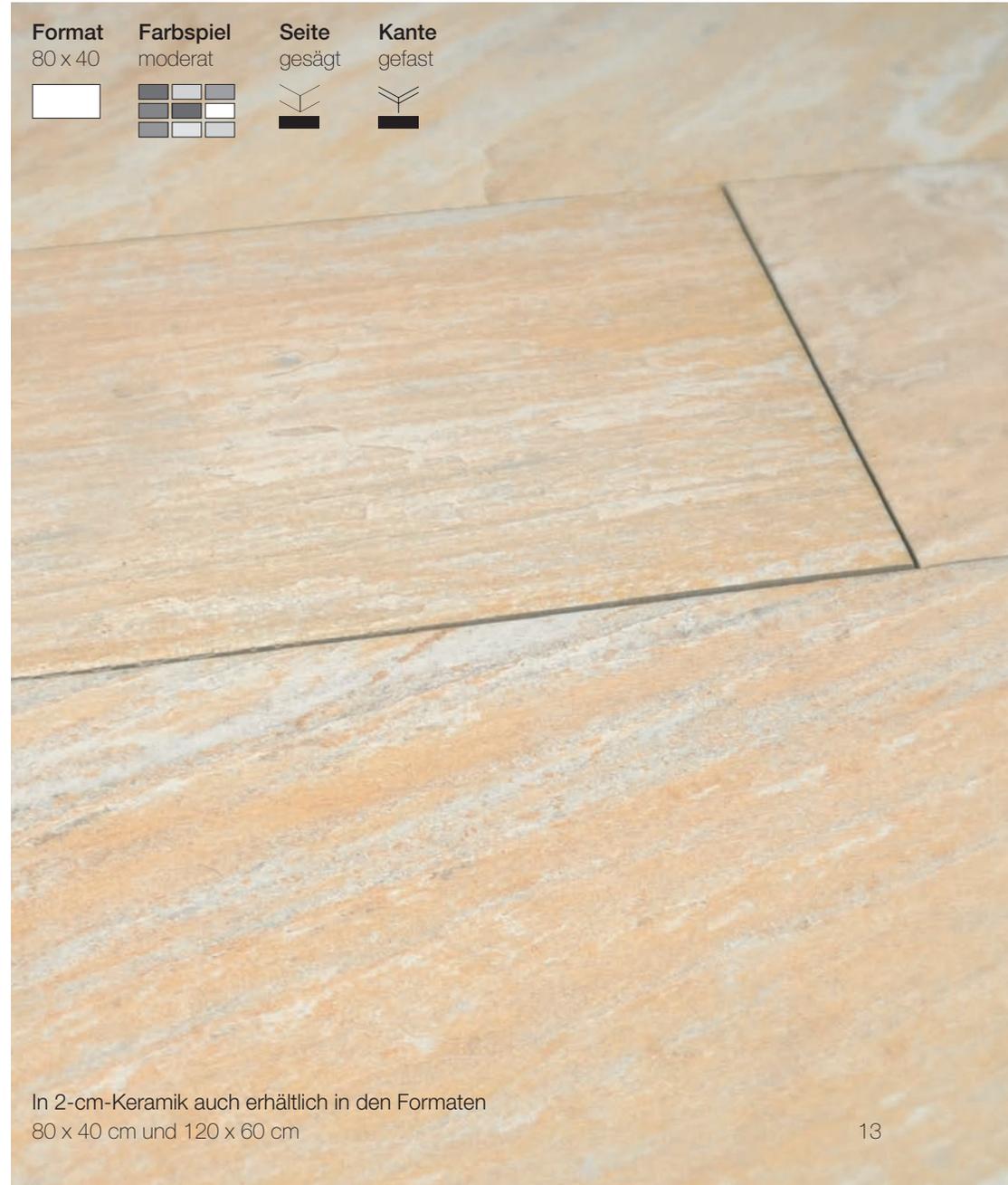


In 2-cm-Keramik auch erhältlich im Format
80 x 40 cm

EMPEROR® RIO DORADO

Hellbeige Sandtöne mit zartem Glimmer bestimmen den wertigen Ausdruck des RIO DORADO. Sein warmes und glamouröses Farbspiel schafft eine ganz besondere Wohlfühlatmosfera.

Format 80 x 40	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			



In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 40 cm und 120 x 60 cm

EMPEROR® SOLNHOFEN

Der cremefarbene Grundton des SOLNHOFEN strahlt Wärme und Behaglichkeit aus. Natürliche Strukturen und Einschlüsse geben der Oberfläche Leben und einen unverwechselbaren Charakter.

Format 80 x 40	Farbspiel lebendig	Seite gesägt	Kante gefast
			



In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 40 cm, 120 x 60 cm und im Römischen Verband

EMPEROR® WALNUT

Die filigrane und feine Struktur ist das Kennzeichen der Holzoptik WALNUT. Die zarte Holzmaserung in feinen Nussfarben mutet elegant und wertvoll an, und macht WALNUT zum Klassiker.

Format 80 x 40	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			



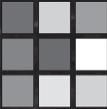
In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 40 cm, 120 x 60 cm und 120 x 40 cm



EMPEROR® RIO DORADO
SIEHE SEITE 13

EMPEROR® BROOKLYN

BROOKLYN hat eine sehr dunkle Sichtbeton-Optik. Das zarte Farbspiel und der Tanz der Struktur verleiht dieser geradlinigen, quadratischen Bodenplatte Leben und Charisma.

Format 60 x 60	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			

EMPEROR® MANHATTAN

MANHATTAN, mit seiner mittelgrauen Sichtbeton-Optik passt zu einer modernen Architektur. Die ‚gesägte Seite‘ unterstreicht die Geradlinigkeit des quadratischen Formats.

Format 60 x 60	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 80 cm und 120 x 120 cm

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten
80 x 80 cm und 120 x 120 cm

EMPEROR® METROPOLITAN

Pragmatisch und zugleich wertig strahlt METROPOLITAN in hellen, feinen Grautönen. Die gesägte Seitenbearbeitung unterstreicht die Geradlinigkeit dieser Lifestyle-Bodenplatte.

Format 60 x 60	Farbspiel moderat	Seite gesägt	Kante gefast
			

In 2-cm-Keramik auch erhältlich in den Formaten 80 x 80 cm und 120 x 120 cm



EMPEROR® MANHATTAN
SIEHE SEITE 16

TECHNISCHE INFORMATIONEN

EMPEROR® Bodenplatten 3 cm

	Format	Gewicht/Platte	Verpackungseinheiten
	80 x 40 cm	22,2 kg	48 Stück = 15,36 m ² stückweise auf Palette, offen lagerbar
	60 x 60 cm	25,0 kg	44 Stück = 15,84 m ² , stückweise auf Palette, offen
	Stärke		
		3 cm	

Technische Daten



Frostbeständigkeit
ISO 10545.12



Wasseraufnahme
~ **0,1% ISO 10545.3**



Anwendungsbereich
Außen, hohe Beanspruchbarkeit



Beständigkeit gegen
Chemikalien
UNI EN ISO 10545.13
UNI EN ISO 10545.14



Biegefestigkeit ~51,1 N/mm²
EN 14411 B1a



Bruchlast
Klasse 1 (29,00 kN)
EN 12825
Mechanische Festigkeit U11
EN 1339



Rutschfestigkeit
R11 nach DIN 51130



VERLEGERICHTLINIEN

EMPEROR® Bodenplatten 3 cm

Wichtiger Hinweis:

Es handelt sich bei unseren ‚Verlegerichtlinien‘ lediglich um eine allgemeine Empfehlung; die individuellen Verhältnisse vor Ort sind stets gesondert zu prüfen und können selbstverständlich in dieser allgemeingültigen Empfehlung nicht berücksichtigt werden. Ebenso ist eine Abstimmung mit den jeweils verwendeten Verlegematerialien zwingend notwendig. Sprechen Sie hier mit Ihrem Fachhändler und Lieferanten. Alle gemachten Angaben bleiben unverbindlich.

Verlegung im Splittbett

IDEAL FÜR

Gartenterrasse

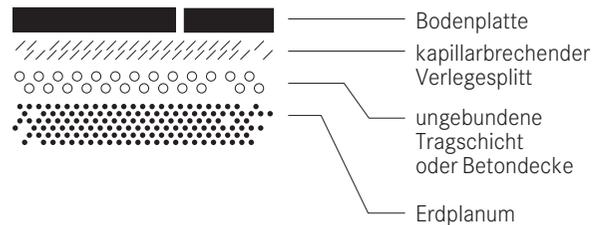
Eingang und Weg

Balkon

Gefälle
mindestens
2%



BELAGSKONSTRUKTION



VORTEILE

- / kostengünstig
- / einfache Realisierung
- / schnelle Verarbeitung

VORAUSSETZUNGEN

Bei allen Arbeiten gelten die gültigen DIN-Normen, Flachdachrichtlinien bzw. ZDB-Merkblätter. Bitte beachten Sie die Gegebenheiten vor Ort und sprechen Sie mit Ihrem Materiallieferanten.

VORARBEITEN

Nicht tragende Bodenschichten (Mutterboden) müssen ca. 25-50 cm ausgehoben werden. Danach wird die Fläche mit einer kapillARBRECHENDEN Frostschutzschicht aus Schotter bzw. Kies der Körnung 0/32 mm verfüllt und verdichtet. Grundsätzlich müssen Tragschichten mit einem Gefälle von mindestens 2% hergestellt werden.

Bei Verlegung im Splittbett auf einer Betonträgerplatte (nicht unterkellert, nicht gedämmt) muss sichergestellt werden, dass alle Schichten, auch die Betonträgerplatte, ein Gefälle von min. 2% aufweisen. Falls nötig muss zuvor ein Gefälle-Estrich auf die Betonträgerplatte aufgebracht werden. Die Betonträgerplatte bzw. der Gefälle-Estrich und vorhandene Hausanschlüsse müssen mit einer geeigneten Abdichtung (z.B. Bitumen-Dichtungsbahn) abgedichtet werden. Zum Schutz der Abdichtung sollte ein Schutzvlies oder eine Bautenschutzmatte vor dem Einbringen des Splittes auf die Abdichtung aufgelegt werden. Anstelle der Schutzmatte und zur besseren Entwässerung empfehlen wir die Verwendung einer „Drainagenmatte für lose Verlegung“.

Grundsätzlich ist jede vorhandene Konstruktion auf die Tragfähigkeit des Aufbaus zu prüfen. Bitte beachten Sie jeweils die technischen Datenblätter und Verlegehinweise des Lieferanten für die o. g., zu verwendenden Materialien. Der Belagsabschluss muss jeweils so ausgeführt werden, dass es nicht zum „Verrutschen“ der EMPEROR® Bodenplatte kommen kann. Außerdem ist hierbei ebenfalls darauf zu achten, dass es durch den Belagsabschluss nicht zu einem Feuchtigkeitsstau kommen kann.

VERLEGUNG

Für die Verlegung unserer EMPEROR® Bodenplatte empfehlen wir eine Ausgleichsschicht aus Edelsplitt (z. B. Basaltsplitt), Körnung 2-5 mm, Aufbauhöhe ca. 50 mm. Die Fliesen können nach der Verlegung leicht mit einem Gummihammer angeklopft werden, um ein gleichmäßiges Niveau zu erreichen.

Bitte achten Sie auf ein ausreichendes Gefälle von min. 2%. Die Fliesen sind mit einer Fugenbreite von mindestens 3 mm zu verlegen und mit einem Fugensand bzw. Fugensplitt (Körnung 0-3 mm bzw. 1-3 mm) zu verfugen. Bei einer losen Verlegung (wie hier beschrieben) ist eine Verfugung mit 1K- bzw. 2K-Pflasterfugenmörtel nicht möglich.

Im Anschluss an feste Bauteile oder Wände muss eine Bewegungsfuge von mindestens 8 mm angelegt werden.

Verlegung auf Stelzlagerern

VORTEILE

- / einfacher und schneller Aufbau
- / Belag wieder aufnehmbar/einfacher Austausch
- / keine Trocknungszeiten
- / problemloser Höhenausgleich unebener Untergründen durch höhenverstellbare Stelzlager

VORAUSSETZUNGEN

Bei allen Arbeiten gelten die gültigen DIN-Normen, Flachdachrichtlinien bzw. ZDB-Merkblätter.

VORARBEITEN

Zuerst muss die Fläche auf Unebenheiten geprüft werden. Eventuelle Toleranzen sind durch Ausgleichen bzw. Spachteln zu beseitigen. Ein Höhenausgleich in der Belagsfläche mit Ausgleichplättchen unter den Stelzlagerern ist nur bedingt möglich. Abgedichtete Tragschichten sind mit entsprechendem Gefälle von mind. 2 % herzustellen. Besitzt der Untergrund noch kein Gefälle, so ist ein Gefälle-Estrich erforderlich. Verlegeuntergründe müssen abgedichtet werden, sodass sie eine dichte, wasserführende Ebene bilden. Die Abdichtung für eine Verlegung mit Stelzlagerern wird überlappungsfrei in z. B. Verbundabdichtungen mit flexiblen Dichtschlämmen erstellt. Zum Schutz der wasserführenden Ebene vor Beschädigung sind vorzugsweise geeignete Bahnen aus PE-Folie oder Schutzvlies zu verarbeiten. Hierbei ist auf die Materialverträglichkeit der jeweiligen Komponenten zu achten. Bei einem Einsatz einer Wärmedämmschicht unter der Abdichtungsebene und der Auswahl des richtigen Dämmstoffs ist Rücksprache mit dem Statiker und dem Dachdeckerfachbetrieb zu halten. Geeignet sind nur Dämmstoffe mit ausreichender Druck- und Biegefestigkeit, die die Stabilität des Belags und der Konstruktion bei einer punktuellen Belastung gewährleisten.

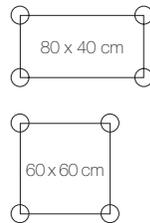
ALLGEMEINE VORARBEITEN

Grundsätzlich ist die vorhandene Konstruktion auf Tragfähigkeit des Aufbaus zu überprüfen. Der Belagsabschluss ist je nach Gegebenheit mit Profilen, Randsteinen oder Palisaden so auszubilden, dass die EMPEROR® Bodenplatte nicht wandern können. Nässestau an den Belagsrändern ist durch die richtige Auswahl des Randabschlusses zu vermeiden. Die Ausführung der Vorarbeiten ist gemäß DIN-Normen, ZDB-Merkblättern bzw. Flachdachrichtlinie durchzuführen.

VERLEGUNG

EMPEROR® Bodenplatten werden in Flucht und einer Richtung auf die Stelzlager verlegt. Die jeweilige Stelmethode wird genau unter dem Kreuzungspunkt der Fugen verlegt. Desweiteren sind Stelzpunkte zentral an den Längskanten zu setzen. Beachten Sie dazu unsere Stelzpunkt-Empfehlung. Die integrierten Fugenspacer der Stelzlager geben den Fugenabstand von mindestens 3 mm vor. Bei dieser Verlegung bleiben die Fugen offen. Im Anschluss an feste Bauteile oder an aufgehenden Wänden ist eine ausreichende Bewegungsfuge von mindestens 8 mm anzulegen.

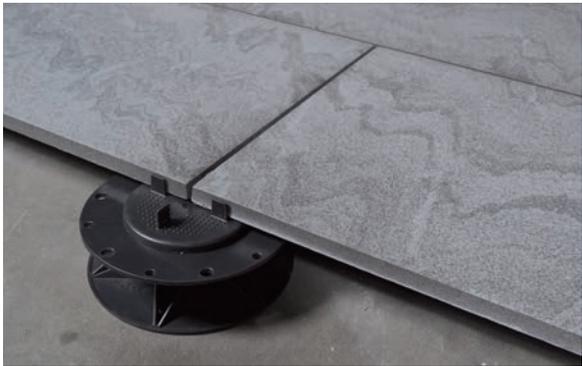
UNVERBINDLICHE STELZPUNKT-EMPFEHLUNG*



* Sprechen Sie mit Ihrem Stelzlager-Lieferanten

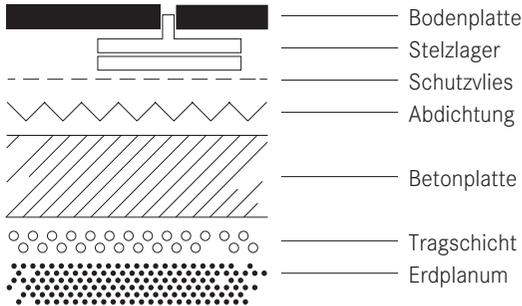
IDEAL FÜR

Gartenterrasse
Balkon



Gefälle
mindestens
2%

BELAGSKONSTRUKTION



Kleine Hilfen ganz groß

Eine Trennung im Guten

EMPEROR®**PRÄZISIONS-SCHEIBEN** sind hochwertige Diamantwerkzeuge für die Bearbeitung von keramischen Platten bis 30 mm. Spezialität ist das Schneiden von EMPEROR® Produkten direkt auf der Baustelle.

Präziser Schnitt, extreme Geschwindigkeit und Schnittfreudigkeit, kein Verlaufen der Scheibe, selbst bei schneller Schnittfolge – das sind die wichtigsten Vorteile der EMPEROR® **PRÄZISIONS-SCHEIBEN**.

Alle EMPEROR®**PRÄZISIONS-SCHEIBEN** können sowohl für den Trocken- als auch Nass-einsatz verwendet werden.

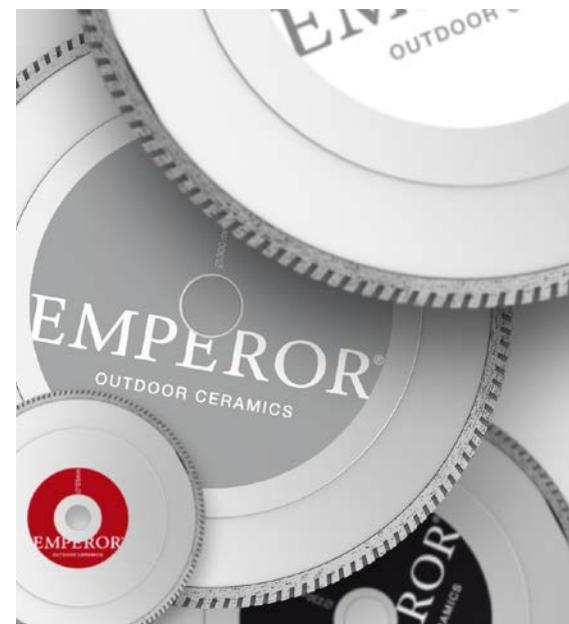
EMPEROR®**PRÄZISIONS-SCHEIBEN**

Ø	Aufnahme	Einsatz
125 mm	22,2mm	trocken/Winkelschleifer
230mm	22,2 mm	trocken/Winkelschleifer
300mm	30,0/25,4 mm	nass/Nassschneidemasch./-tisch
350mm	30,0/25,4 mm	nass/Nassschneidemasch./-tisch

EMPEROR®**SCHLEIFSTEIN**

Wichtig für den Erhalt der Schnittfreudigkeit und Präzision

Maße	160 x 160 x 30 mm
------	-------------------



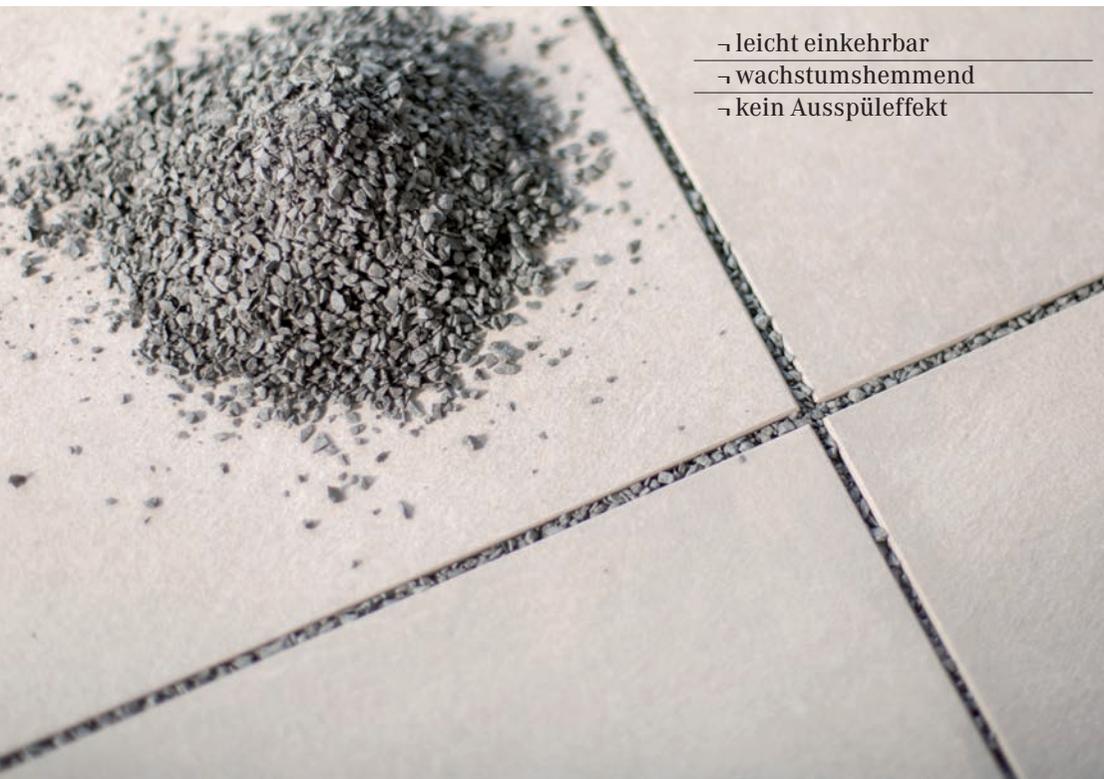
Kleine Hilfen ganz groß

Lücken füllen – aber richtig

EMPEROR® FUGENSAND

EMPEROR® FUGENSAND besteht aus gebrochenem, skandinavischem Urgestein und ist ein zu 100% ökologisches, umweltfreundliches Material ohne Zusatzstoffe.

Das Material hat aufgrund des Mineralinhalts mit seinem hohen pH-Wert von über 9 starke wachstumshemmende Eigenschaften. Dadurch wird das wachsen von Unkraut in der Fuge reduziert. Der Sand verfügt über eine hohe Wasserdurchlässigkeit und gibt der Terrassenfläche, durch die hohe Dichte, weitere Stabilität. Das gebrochene Material minimiert Auswaschungen und hinterlässt keine ungewollten Flecken.



- leicht einkehrbar
- wachstumshemmend
- kein Ausspüleffekt

EPOXIDHARZFUGE – DIE DAUERHAFTE FUGE, FÜR HOHE BEANSPRUCHUNG UND GUTE OPTIK

Der Fugenmörtel VDW 815 plus von GftK ist ein hochwertiger, wasserdurchlässiger Fugenmörtel für die Emperor® Maxima 3.0 Terrassenplatte. Durch diesen Fugenmörtel entsteht eine dauerhafte, feste Fuge, die Frost- und Tausalzbeständig ist. Die Fugen sind für den Einsatz von Hochdruckreinigern geeignet und abriebfest. Voraussetzung für die Verwendung des VDW 815 plus ist ein stabiler und wasserdurchlässiger Bettungsaufbau. Die Fuge muss mindestens 5 mm breit und 30 mm tief sein.



Sprechen Sie vor der Verwendung
mit Ihrem Fachhändler.



Kleine Hilfen ganz groß

... lass' ich nur Wasser und EMPEROR® **CLEAN**

EMPEROR® **CLEAN** - DER PROFI-REINIGER

Der kraftvolle Spezialreiniger für Feinsteinzeug und keramische Beläge reinigt zuverlässig und porentief. Ob für die Grundreinigung oder für das Entfernen von Flecken: mit EMPEROR® CLEAN entscheiden Sie sich richtig. Der aktive Schmutzlöser entfernt schnell und gründlich Fett, Öl, Ruß und sonstige Verschmutzungen.



EMPEROR® **FUGENKREUZ** – das Plus fürs Fugenbild

Sie sind genau auf die EMPEROR® Bodenplatten abgestimmt. So ist immer die perfekte Fugenbreite garantiert. Die Fugenkreuze werden eingebaut und mitverfugt – egal, ob in fester oder loser Verfugung. Das kleine Tellerchen verhindert ein Aufsteigen oder Absacken des Fugenkreuzes, einfach und clever. Es ist verwendbar für die Verlegung im Versatz oder in der Kreuzfugenausbildung. Erhältlich sind sie für 2- und 3-mm-Fugenausbildung – einfach mitbestellen.



Online-Gestaltungs-Tool für Traum-Terrassen

Die Gestaltung von Räumen und Oberflächen stellt hohe Ansprüche an das Vorstellungsvermögen.

seltravision ist ein Online-Visualisierungs-Tool, das das gesamte SELTRA und EMPEROR® Bodenbelagssortiment in unterschiedlichen Gartenszenarien darstellt. Ganz einfach können Sie aus über 50 Bodenbelägen, aus Naturstein oder Keramik, in verschiedenen Verlegemustern auswählen. Die Verlegerichtung ändern und zoomen.

Das inspiriert und erleichtert Ihnen die Entscheidung zum ‚Richtigen‘.

Probieren Sie es einfach aus unter:
www.seltravision.de







EMPEROR® SOLNHOFEN
SIEHE SEITE 14

Ihr EMPEROR® Fachpartner

EMPEROR®

OUTDOOR CERAMICS

www.emperor-ceramics.de