

**DIE VERLEGUNG
DES GLASS TILES**

BISAZZA

GLASS TILES

UNSERE VERPFLICHTUNG GEGENÜBER DEN VERLEGERN

Bisazza realisiert nicht nur erstklassige und exklusive Materialien, sondern geht noch einen Schritt weiter, da den Verlegern professionelle Produkte und Werkzeuge für eine perfekte Verlegung bereit gestellt werden.

Doch dies ist noch nicht alles. Diese konkretisiert sich in von Bisazza gehaltenen Kursen, in denen hochqualifizierte Fachkräfte ausgebildet werden. In den letzten fünf Jahren hat Bisazza über tausend italienische und ausländische Fachkräfte ausgebildet. Dieses Engagement wird auch weiterhin fortgesetzt, da nur eine einwandfreie Verlegungstechnik die hervorragenden Qualitätsmerkmale der Bisazza Produkte korrekt interpretieren kann.

Für mehr Informationen zu den Kursen und Ausbildungsinitiativen kontaktieren Sie bitte:

Kundendienst & Verlegungsservice
E-Mail installation.department@bisazza.it

Der Kundendienst und Verlegungsservice mit seinem Expertenteam berät Sie gern bei allen Fragen rund um die Verlegung.

DIE BEDEUTUNG EINER KUNSTGERECHT AUSGEFÜHRTEN VERLEGUNG

Vollkommene Kundenzufriedenheit ist nur erreichbar, wenn die wichtigste Phase - die Verlegung der Glass Tiles – von Fachkräften korrekt durchgeführt wird, da nur so das Prestige und der Wert der Marke Bisazza voll zur Geltung kommen können.

Die Verleger werden somit zu wichtigen Partnern. Ihnen ist dieser Katalog gewidmet, der die notwendigen Phasen einer kunstgerecht ausgeführten Verlegung kurz beschreibt.

Bevor wir beginnen, möchten wir jedoch auf einige wesentliche Punkte hinweisen, die zur Erzielung eines tadellosen Arbeitsergebnisses unentbehrlich sind.

1) Vor der Verlegung und nach der Durchtrocknung des Estrichs muss eine Bauabnahme vorgenommen werden. In der Regel besteht sie darin, über einen einwöchigen Zeitraum einen kompletten Erwärmungs-/Abkühlungszyklus durchzuführen: die Heizung wird für zwei Tage auf niedrigster Stufe betrieben, dann wird die Temperatur alle zwei Tage um 5°C bis zum Erreichen des Maximalwerts ebenfalls für zwei Tage erhöht. Anschließend wird die Temperatur alle zwei Tage um 5°C bis zum Minimalwert reduziert. Die Heizung bleibt während des Verlegens eingeschaltet. Die Bauabnahme muss auch im Sommer durchgeführt werden.

- Vor Beginn der Verlegungsarbeiten muss geprüft werden, um welchen Untergrund es sich handelt (Putz, Marmor, Eisen, Holz, beheizter Fußboden¹ oder Sonstiges), der dann entsprechend vorzubereiten ist.
- Der Untergrund muss eine vollkommen glatte und gleichmäßige Oberfläche aufweisen, ausgereift, fest und stabil sein. Es ist wichtig, dass alle im Untergrund vorhandenen Ausdehnungsfugen berücksichtigt werden und dass ein ausreichender Ausdehnungsabstand zwischen Estrich und Wänden belassen wird.
- Zur Erzielung optimaler Ergebnisse müssen für den jeweiligen Untergrund technisch und chemisch geeignete Produkte verwendet werden.
- Beachten Sie genau die Anweisungen auf den Verpackungen und den technischen Datenblättern der Bisazza Produkte und allgemein aller Produkte, die Sie für die Verlegung verwenden; halten Sie sich an die Sicherheitshinweise.
- Transportieren und halten Sie die Bisazza Glass Tiles-Verpackungen stets horizontal und bewahren Sie sie an einem trockenen, vor Regen und Feuchtigkeit geschützten Ort auf.
- Die Bisazza-Glass Tiles müssen in horizontaler Lage und an einem trockenen Ort aufbewahrt werden.
- Es ist ratsam, die Platten mindestens 48 Stunden vor Arbeitsbeginn an den Ort zu bringen, an dem diese verlegt werden sollen, damit sie dieselbe Temperatur wie der Verlegungsuntergrund annehmen können.
- Die Arbeitstemperatur sollte mindestens 15 Grad Celsius und max. 30 Grad Celsius betragen
- Für einen besseren Ertrag sollte die Fugenbreite zwischen den einzelnen Platten ca. 2 mm betragen.
- Bei direkter Sonneneinwirkung auf den Verlegungsuntergrund (z. B. in Räumen mit großflächiger Verglasung) müssen von Fall zu Fall geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

PRODUKTE UND WERKZEUGE VON BISAZZA FÜR DIE VERLEGUNG DER GLASS TILES

Für eine ordnungsgemäße Verlegung der Bisazza Glass Tiles ist es wichtig, dass das Verlege-Fachpersonal auch über geeignete Produkte und Werkzeuge verfügt. Das Unternehmen hat daher nach betriebsinternen Analysen und Forschungen und den wertvollen Hinweisen der Verleger eine Reihe von Spezialprodukten und Werkzeugen realisiert, die die Verlegung der Glass Tiles vereinfachen und das Endergebnis verbessern.

Die wichtigsten Produkte sind: der Kleber **Go 1** und der Latex **Go 2**, die zusammengemischt werden; eine 5 mm breite Zahnspachtel, nützlich zum Glätten und Verstreichen des Klebers; eine Diamantscheibe, unerlässlich zum Schneiden der Platten; ein Streichbrett, um eine gute Haftung der Platten auf dem Untergrund zu garantieren; der **Bisazza Installation Kit** enthält: Eimer mit Epoxid-Fugenmasse **Fillgel** und 2-l-Flakon mit Reiniger **Shine**.



KLEBER FÜR BISAZZA GLASS TILES



GO 1 + GO 2

Schnelltrocken- und Zweikomponentenkleber für Bisazza Platten. Zur Verwendung im Innenbereich. Zu verwenden auf Untergrund aus Zement, Glattputz, mit Primer behandelten Gipskartonplatten.

GO 1

Leistungsstarker weißer Zweikomponenten-Zementkleber, zur Vermischung mit GO 2, schnell abbindend und schnell waschbar, für die Verlegung von Bisazza Kiesplatten. Zur Verwendung im Innenbereich.

GO 2

Elastischer Kleberlatex für Bisazza Zementkleber, zur ausschließlichen Vermischung mit GO 1.

ANWENDUNGSBEREICHE

GO 1 ausschließlich vermischt mit **GO 2**, ist ein Kleber, der sich zum Verkleben von Bisazza Kiesplatten nur im Innenbereich und auf folgenden Untergründen eignet:

- Zementuntergrund
- Putz
- Mit Primer (Grundierung) behandelter Gipskarton.

TECHNISCHE MERKMALE

GO ist ein Zweikomponentenkleber aus einem weißen Pulver mit Spezialbindemitteln und Quarzsand (GO 1), und Latex aus synthetischem Kautschuk (GO 2). **GO** hat kurze Aushärte- und Abbindezeiten: unverzichtbare Eigenschaften für das Verlegen von Bisazza Kiesplatten. Die so erhaltenen Fußböden und Wandverkleidungen sind nach 24 Stunden belast- und nach 4 Stunden begehbar.

GO weist praktisch keine Schrumpfung auf und besitzt ausgezeichnete Eigenschaften in Bezug auf Adhäsion, Stoß- und Schwingungsfestigkeit, Temperaturwechsel- und Alterungsbeständigkeit.

WICHTIGE HINWEISE

GO nicht benutzen:

- an Wänden oder Fußböden, die starken Bewegungen ausgesetzt sind (Spanplatten oder Pressholz, Faserzement usw.)
- auf metallischen Oberflächen
- auf alten Lacken und/oder Farben
- nicht geeignet zur Verlegung auf Gipsuntergründen, die nicht angemessen grundiert und gefestigt worden sind.

GO 1 ist feuchtigkeitsempfindlich. Er enthält hydraulische Spezialbindemittel, die bei Berührung mit Schweiß oder sonstigen Körperflüssigkeiten eine leicht reizende alkalische Reaktion bewirken können. Geeignete Handschuhe und Schutzbrille benutzen.

GO 2 ist frostempfindlich. Den Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

VERBRAUCH AN BISAZZA KLEBER (kg/qm)

UNTERGRUND	GO 1 + GO 2
Zementuntergrund	GO 1 Kg 4 + GO 2 kg 1
Putz	GO 1 Kg 4 + GO 2 kg 1
Mit Primer behandelter Gipskarton	GO 1 Kg 4 + GO 2 kg 1

	GO 1	GO 2
Verpackungen	In 22,5 kg-Säcken	In 5,5 kg-Kanistern
Haltbarkeit	12 Monate	24 Monate
Mischungsverhältnis	22,5 kg GO 1 für 5,5 kg GO 2 Entsprechend 24,5 Teilen GO 2 für 100 Teile GO 1	

ANWENDUNGSDATEN*	GO 1 + GO 2
Gemäß Normen	EN 12004 - C2F
Haltbarkeit der Mischung	45 Minuten
Auftragstemperatur	von +10°C bis +30°C
Offenzeit	ca. 20 Minuten
Ausführung der Fugen	nach 3 Stunden
Begehbarkeit	nach 4 Stunden
Inbetriebnahme	nach 24 Stunden
Betriebstemperatur	von -30°C bis +90°C

*bei + 23°C und 50% RF.

ZUR BEACHTUNG

Die obigen Anleitungen und Vorschriften ergeben sich aus unseren Erfahrungen, sind aber dennoch als reine Richtwerte anzusehen. Vor Benutzung des Produkts sollte unbedingt überprüft werden, ob es sich für den vorgesehenen Einsatz eignet. Der Verwender übernimmt jede Haftung für die Benutzung des Produkts.

FARBIGE FUGENMASSE FÜR GLASS TILES



BISAZZA FILLGEL

Farbige Spezial-Epoxydharzfugenmasse für Bisazza Glasmosaikplatten.

ANWENDUNGSBEREICHE

Verfugung von Bisazza Glass Tiles auf jeder Oberfläche.

TECHNISCHE MERKMALE

FILLGEL ist ein thixotroper, verschleißbeständiger 2-Komponenten-Mörtel aus Epoxidharz, ausgesuchten Sanden und hochwertigen Additiven, die eine gute Verarbeitung und leichte Reinigung mit Wasser sicherstellen.

Bei ordnungsgemäßer Anwendung werden Verfugungen mit folgenden Merkmalen erhalten:

- glatte und kompakte Oberfläche
- gleichmäßige, witterungsbeständige Farben
- wasserabweisend
- besonders hartes Endprodukt und hervorragende Belastbarkeit
- ohne Risse und Spalten
- ausgezeichnete Adhäsion auf den Glass Tiles.

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht für Verfugungen verwenden, die ständigem Kontakt mit Ölsäure ausgesetzt sind.
- Die Dehnungs- und/oder Trennfugen berücksichtigen und mit geeigneten Produkten versiegeln.
- **FILLGEL** dichtet nicht wasserundurchlässig ab.
- **FILLGEL** mit nichts verdünnen, um das Endergebnis nicht zu beeinträchtigen.
- Bei unterschiedlichen Lieferungen können Tonalitätsabweichungen auftreten.
- Die Verarbeitungszeiten sind stark von den Umgebungsbedingungen und dem Untergrund abhängig.

SICHERHEITSHINWEISE

- Produkt für den professionellen Gebrauch.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.
- Längeren Hautkontakt vermeiden.
- Bei der Arbeit Schutzkleidung, geeignete Handschuhe und Augenschutz tragen.
- Schädlich für Wasserorganismen.
- Dieses Material muss zusammen mit den entsprechenden Behältern bei einer Sammelstelle für Sondermüll entsorgt werden.
- Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen und sofort einen Augenarzt aufsuchen.

Vor dem Gebrauch die Informationen auf der Verpackung und dem Sicherheitsblatt einsehen.

Verpackungen	Komponente "A" und Komponente "B" erst kurz vor Gebrauch mischen, Gesamtproduktmenge. 3 kg
Haltbarkeit	24 Monate in den Originalverpackungen an kühlem und trockenem Ort
ANWENDUNGSDATEN*	
Gemäß Normen	EN 13888 Klasse RG
Mischungsverhältnis	Teil A : Teil B = 2 : 1
Zeitlimit der wasserlöslichkeit	45 Minuten nach dem Zusammenmischen von 12°C bis +30°C
Auftragungstemperatur	von 12°C bis +30°C
Begehbarkeit	24 Stunden. Bei niedrigeren Temperaturen verlängern sich die Zeiten
Inbetriebnahme	4 Tage. Bei niedrigeren Temperaturen verlängern sich die Zeiten
Betriebstemperatur	von 20°C bis +100°C

*bei + 23°C und 50% RF.

ZUR BEACHTUNG

Die obigen Anleitungen und Vorschriften ergeben sich aus unseren Erfahrungen, sind aber dennoch als reine Richtwerte anzusehen. Vor Benutzung des Produkts sollte unbedingt überprüft werden, ob es sich für den vorgesehenen Einsatz eignet. Der Verwender übernimmt jede Haftung für die Benutzung des Produkts.

DURCHSCHNITTLICHER VERBRAUCH BISAZZA FILLGEL

FORMAT GLASS TILES (cm)	FUGE (mm)	VERBRAUCH (kg/m ²)
29,85 x 29,85	2	0,14
60 x 60	2	0,08

SPEZIALREINIGER FÜR BISAZZA GLASS TILES



SHINE

Spezialreiniger für Bisazza Platten. **Gebrauchsfertig.** Spezifisches Produkt für die Reinigung der Epoxidverfugung **BISAZZA FILLGEL**. Entwickelt keine schädlichen oder aggressiven Dämpfe, reinigt gründlich und bewahrt gleichzeitig die Schönheit der Platten. Reinigt und bewahrt die Verfugung mit **BISAZZA FILLGEL**.

WICHTIGE HINWEISE

Nicht auf porösen Flächen verwenden.
Bei Verwendung in der Nähe von porösen Materialien müssen diese Flächen perfekt geschützt werden, damit sie nicht mit **SHINE** oder dessen Lösungen in Berührung kommen.
Vor Verwendung auf anderen Flächen als die mit **BISAZZA FILLGEL** verfugten Platten oder das Bisazza Mosaik an einer verborgenen Stelle testen.

PACKUNGSGRÖSSE UND ERGIEBIGKEIT

SHINE ist in 2-Liter-Packungen erhältlich.
Reinigung von **BISAZZA FILLGEL**: 1 Liter **SHINE** reicht für die Reinigung von ca. 2,5 Quadratmeter Platten.

LAGERUNG

SHINE hat bei Aufbewahrung in trockener Umgebung und in der Originalpackung eine Haltbarkeit von 36 Monaten.

HINWEISE

- Produkt mit Profi-Qualität.
- Nicht mit anderen Produkten mischen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht einnehmen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Augenkontakt sofort gründlich mit Wasser spülen und einen Augenarzt aufsuchen. In der Originalverpackung aufbewahren.

HAFTUNG

Die obigen Angaben ergeben sich aus unseren Erfahrungen, sind aber dennoch ohne Gewähr und müssen immer vorher überprüft werden.
Vor Benutzung des Produkts muss der Verwender unbedingt feststellen, ob es sich für den vorgesehenen Einsatz eignet, und übernimmt jede Haftung, die sich aus seiner Benutzung ergeben sollte.

CELLULOSESCHWAMM



SPONGE

Spezielschwamm aus offenporiger Cellulose. Spezifisches Produkt für das Glätten von **BISAZZA FILLGEL** nach Entfernung überschüssiger Masse mit dem **BISAZZA SCRUB** Filz.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Zu verwenden für die Reinigung von **BISAZZA FILLGEL** während der Verfugung.

VERBRAUCH: einen Schwamm für 4 Quadratmeter.

SPEZIALFILZ AUS POLYESTER



SCRUB

Spezieller weißer Polyesterfilz für die Entfernung überschüssiger Masse **BISAZZA FILLGEL** während der Verfugung.

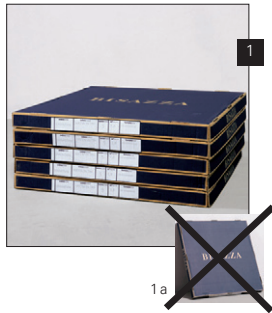
GEBRAUCHSANWEISUNG

Tauchen Sie vor dem Aushärten der Fugenmasse den **SCRUB** in **BISAZZA SHINE** und, wischen Sie damit ohne ihn auszudrücken in mehreren kreisförmigen Bewegungen über die Platten, bis darauf vorhandenes überschüssiges Produkt vollkommen emulgiert wird. Tauchen Sie den **SCRUB** Filz jedes Mal neu ein, wenn sich die Emulsion nur schlecht bildet. Danach alle Rückstände mit dem Schwamm **BISAZZA SPONGE** entfernen.

VERBRAUCH: einen Filz für 2 Quadratmeter.

**ANLEITUNGEN
FÜR DIE VERLEGUNG**

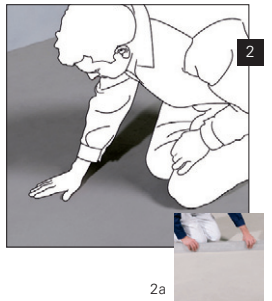
VERLEGUNG DER GLASS TILES AUF FUSSBÖDEN



1 KONTROLLE UND ZUBEREITUNG DES MATERIALS

Kontrollieren Sie die Bisazza Plattenverpackungen und stellen Sie sicher, dass das Material für die Fertigstellung der Arbeit ausreicht. Auf jeder Schachtel sind das Produktionslos, die Farbe, Auftragsnummer und andere Daten angegeben, die im Bedarfsfall das Bestellen von Material derselben Warenpartie ermöglichen. Bewahren Sie die Verpackungen stets horizontal auf.

1a



2 KONTROLLE DES UNTERGRUNDS

Vor Beginn der Verlegungsarbeiten muss geprüft werden, dass der Untergrund nicht bröckelig ist. Der Estrich muss vollkommen eben sein, auch weil die Bisazza Platten nicht selbsttragend sind sondern aus einem flexiblen Material bestehen und sich daher dem Untergrund anpassen. Der Estrich muss außerdem eine Reifung mit einer Restfeuchtigkeit von unter 3% und eine der vorgesehenen Verwendung angemessene Druckresistenz aufweisen. Die Temperatur des Untergrunds muss ab Beginn der Verlegung und für mindestens 10 Tage nach Abschluss derselben immer zwischen +15°C und +30°C betragen.

2a



3 DAS GLÄTTEN

Mit diesem Vorgang wird ein perfekt glatter und gleichmäßiger Untergrund erzielt. Jeder noch so kleine Fremdkörper muss sorgfältig entfernt werden, um die perfekte Auflage der Platten auf dem Untergrund sicher zu stellen. Bei Zementestrichen muss der Bisazza Kleber verwendet werden, den man durch Mischen der Produkte **GO 1** und **GO 2** im angegebenen Mischungsverhältnis erhält (siehe Tabelle auf Seite 63). Rühren Sie den Kleber an und verstreichen Sie ihn gleichförmig mit Hilfe einer glatten Spachtel. Mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

3a



4 BEGINNEN SIE MIT EINER VORZEICHNUNG

Um sicher zu sein, dass die Platten auf korrekte und präzise Weise verlegt werden, legen Sie die erste Platte am besten bündig gegen die Wand und ziehen dann mit Hilfe des Streichbretts eine Hilfslinie, an der entlang Sie die anderen Platten verlegen.

4a



5 DIE ZUBEREITUNG DES KLEBERS

Wenn der Untergrund völlig trocken ist, können Sie den Bisazza Kleber durch Mischen der Produkte Go 1 und Go 2 anrühren und mit der **Bisazza Spachtel** auf eine max. 3-4 Platten entsprechende Fläche auftragen. Verstreichen Sie den Kleber zuerst mit der glatten Seite der Spachtel, dann mit der gezahnten Seite des Werkzeugs, um den Kleber gut zu Jetzt können die Platten verlegt werden.

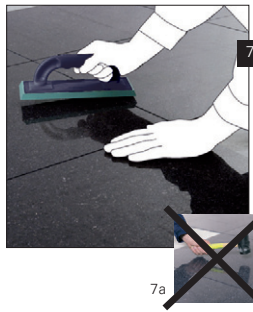
5a



6 DIE VERLEGUNG

Tragen Sie den Kleber mit der glatten Seite der Bisazza-Spachtel auf die Rückseite der Fliese auf und verstreichen Sie ihn gleichmäßig über die gesamte Fläche. Legen Sie die Platten auf den Untergrund und üben Sie dabei von der Mitte zu den Rändern hin Druck aus, so dass die gesamte Fläche in Kontakt mit dem Kleber kommt. Da die Platten nicht selbsttragend sind, könnten sie zerbrechen, falls Sie beim Verstreichen des Klebers freie Stellen gelassen haben.

6a



7

EINE GUTE HAFTUNG

Wiederholen Sie die beschriebenen Schritte nach der Verlegung der ersten Platten, indem Sie den Kleber auf die nächste Teilfläche des Untergrunds auftragen, die drei bis vier Platten entsprechen sollte; bestreichen Sie die nächste Plattenpartie und verlegen Sie sie. Wir empfehlen die Verwendung von 2 mm starken Distanzstücken.

Klopfen Sie die Platten nach der Verlegung mit dem **Bisazza Streichbrett** (und nicht mit dem Gummihammer) fest, damit sie fest auf dem Kleber aufliegen.

Bei 23°C ist der Fußboden nach 4 Stunden betret- und nach weiteren 24 Stunden belastbar; Bei niedrigeren Temperaturen und/oder wenig saugfähigen Untergründen müssen diese Zeitangaben erheblich nach oben korrigiert werden.



8

SCHNEIDEN DER PLATTEN

Bei Verlegung von Plattenteilstücken zur Vervollständigung der Verlegungsfläche können die Platten auf zweierlei Arten zugeschnitten werden, je nachdem, ob es sich um sichtbare oder versteckte Schnitte handelt. Verwenden Sie im ersten Fall **die Bisazza Diamantscheibe**, im zweiten Fall eine Fliesenschneidemaschine (stets auf ausreichende Schutzausrüstung achten).

Falls die Platten neu abgefast werden müssen, empfehlen wir hierzu die Verwendung von Siliziumcarbid-Schmirgelpapier und eines niedertourigen Trennschleifers mit flachem Gummischleifteller und Velcrobefestigung der Scheiben. Folgende Körnungsreihenfolge einhalten: P120, P180, P220, P360.



9

DAS VERFUGEN

Vor dem Verfugen zunächst mit einem Cutter eventuell überschüssigen Kleber aus den Fugen entfernen, die Rückstände aufsaugen und die Oberfläche der Glass Tiles von Staub und Kleberresten reinigen. Die **Epoxid-Fugenmasse Bisazza Fillgel anrühren**, indem so viel vom Teil "B" in den Teil "A" gegeben wird, dass die Masse innerhalb von 20 Minuten verarbeitet werden kann (hierzu genau abwägen; siehe auch das Datenblatt auf Seite 65). Die beiden Komponenten mit einem Mischer langsam und gründlich verrühren, bis eine gleichmäßige Masse entsteht, die sofort zu verarbeiten ist. Die Fugenmasse auf das Bisazza Streichbrett geben und mit dem Verfugen beginnen; dabei die Fugenmasse gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche verteilen, um Höhenunterschiede zwischen den Fliesen zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.



10

DIE REINIGUNG

Mit der Reinigung muss vor dem Aushärten der Fugenmasse begonnen werden. Hierzu den Reiniger **Bisazza Shine** verwenden. Bereiten Sie zwei Behälter dieses Produkts vor: tauchen Sie in den ersten Behälter den **Bisazza Scrub** und wischen Sie damit ohne ihn auszudrücken in mehreren kreisförmigen Bewegungen über die Fliesen, um überschüssige Fugenmasse zu entfernen und die Fugen zu glätten. Anschließend den Schwamm **Bisazza Sponge** in den zweiten Behälter tauchen und damit alle Fugenmassenreste aufnehmen. Abschließend den Schwamm in klarem Wasser tauchen und ein letztes Mal darüber wischen, um alle Ränder zu beseitigen und die Platten erstrahlen zu lassen. Eventuell noch verbleibende Ränder müssen mit Bisazza Shine und Scrub entfernt werden, nachdem die Fugenmasse bereits angezogen hat. Abschließend nachspülen.



VERLEGUNG DER DEKORFLIESEN

Für die Verlegung der Dekorfliesen, die mit verschiedenen Mustern und Farbkombinationen erhältlich sind, gelten dieselben Anweisungen wie für die Verlegung der einfarbigen Glass Tiles. Die Dekorfliesen werden von Bisazza bereits verlegefertig geliefert, da das Dekor schon in die einfarbige Fliese eingefügt ist. Daher erfordert ihre Verlegung keine weitere Aufmerksamkeit.



