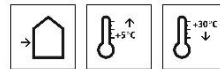


Technisches Merkblatt

StoGlass Mosaic

Farbige Glasmosaik-Fliesen



Charakteristik

Anwendung

- aussen
- als Fassadenbekleidung auf Wärmedämm-Verbundsystemen: StoTherm Vario, StoTherm Mineral
- als Fassadenbekleidung auf vorgehängten hinterlüfteten Fassadendämmsystemen: StoVentec M
- bestehend aus Klebe- und Fugenmörtel sowie Glasmosaik

Eigenschaften

- hohe Massgenauigkeit
- Tiefenwirkung
- frostbeständig
- Wasseraufnahme: < 0,5 %
- rückseitige Haftvermittler mit Glas verschmolzen

Format

- Dicke der Mosaikfliese, Angabe in mm:
4 oder 8
Toleranz: $\pm 0,5$
- Grösse der Mosaikfliese, Angabe in mm:
Nennmass:
Standardformat 50 x 50 oder 25 x 25
Sonderformat 50 x 25
Herstellmass:
Standardformat 47,5 x 47,5 oder 22,5 x 22,5
Sonderformat 47,5 x 22,5
Toleranz: $\pm 0,5$
- Grösse des Mosaikbogens, Angabe in mm:
Nennmass:
Standardformat 300 x 300
Herstellmass:
Standardformat 297,5 x 297,5
Toleranz: $\pm 1,0$

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Beständig	

Technisches Merkblatt

StoGlass Mosaic

Wasserabsorption	ISO 10545-3	< 0,5 %
Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen	ISO 10545-9	Beständig
Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	Beständig
Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	Beständig
Thermoschockbeständigkeit	ANSI A 137.2-2012	Beständig

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Untergrund- und Lufttemperatur:
 Mindesttemperatur: +5 °C
 Maximaltemperatur: +30 °C

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	objektspezifisch	1,00	m ² /m ²

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte zuzüglich Verschnitt sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

Benötigte Werkzeuge und Geräte:
 - Sto-Zahnleistenkelle
 - Sto-Zahnleiste
 - Sto-Reibebrett mit Zellkautschukbelag
 - Sto-Cuttermesser
 - Sto-Ultra Cleaner

Technisches Merkblatt

StoGlass Mosaic

Hinweise:

- Gültige Verarbeitungsrichtlinien beachten.
- Vor der Verlegung eine Musterfläche anlegen.
- Kleber: StoColl KM, Mindestverbrauch: 4,00 kg/m²
- Verklebung: vollflächig im Kleberbett ohne Luftschlüsse
- Verklebung: im Floating-Verfahren gemäss EN 12004
- Fugenmaterial: StoColl FM-S
- Fugenbreite: 2,5 mm, andere Fugenbreiten auf Anfrage möglich
- Toleranz: -0,5 mm, +1,5 mm

Untergrund vorbehandeln:

Der Untergrund muss folgende Ebenheit aufweisen:

Stichmasse	100 cm	200 cm	400 cm
Stichmass Glasmosaik	1 mm	1.5 mm	2 mm

Glasmosaik verlegen:

1. Den Kleber auf das Werkzeug aufbringen.
2. Den Kleber unter leichtem Druck gleichmässig auf die Verlegefläche auftragen. Den Kleber mit der gezahnten Seite des Werkzeugs gleichmässig durchkämmen.
3. Die Glasmosaikbögen einzeln herausnehmen. Glasmosaikbogen mit beiden Händen am oberen Ende halten und vorsichtig in die ursprüngliche Grösse aufschütteln.
4. Den Glasmosaikbogen auf den Kleber setzen und leicht andrücken.
5. Den Glasmosaikbogen durch leichtes Schieben im Kleberbett ausgleichen.
6. Den Kleber aus den Fugen entfernen, solange er noch frisch ist.
7. Den Kleber 1 - 2 Tage trocknen lassen.
8. Die Folie des Glasmosaikbogens wässern.
9. Die Folie des Glasmosaikbogens in ca. 10 cm breite Streifen aufschneiden und diagonal zur Fuge im flachen Winkel abziehen.
10. Die Kleberreste mit Sto-Ultra Cleaner oder Wasser in den Fugen und auf der Oberfläche entfernen.

Glasmosaikfläche verfugen:

1. Während dem Verfugen: direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
2. Das Fugenmaterial diagonal zur Fugenrichtung aufbringen und verreiben.
3. Das Fugenmaterial trocknen lassen.
4. Die Fugenmaterialreste entfernen.

Lieferrn

Farbton

Bright White, Pergamon, Florence Brown, Hazelnut, Brown, Cotto, Chocolate, Mocca, Black, Royal Blue, Steel Blue, Blue Sky, Shining Blue, Surf, Ice, Blue Cloud, Turquoise, Venice Blue, Ireland Green, Emerald, Green Olive, Highland Green, Grey Stone, Clear Grey, Manhattan, London Blue, Dark Grey, Amethyst, Burgundy, Red, Orange, Mandarin, Corn, Lime, Champagne, Nude, Lavender, Berry Red, Lemon Grass, Sugar Rose

Zu bestellende Menge:

Notwendige Menge zuzüglich 8 % Verschnitt

Technisches Merkblatt

StoGlass Mosaic

Chargenabweichung:
Der Farbton kann innerhalb einer Charge um $\Delta E \leq 3$ schwanken

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern. Vor der Verarbeitung nicht unter +10 °C lagern.
Lagerdauer	Max. 6 Monate.

Kennzeichnung

Sicherheit	Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäss REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich. Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.
-------------------	--

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch