

STEINFUNIER - CLASSIC



Produkt

Steinfurnier Classic besteht aus einer dünnen Schicht Stein ca. 0,1 - 1,4 mm und Trägermaterial aus einem mit Glasfasern verstärkten Polyester, um die Stabilität des Steins zu gewährleisten.

Farbabweichungen

Buntschiefer ist ein absolut zeitloses, natürliches Produkt, das sich innerhalb von Millionen Jahren entwickelt hat. Abweichungen in der Farbgebung können daher vorkommen. Wir streben jedoch danach, Ihnen ein möglichst einheitliches Produkt zu liefern, das sich in Farbgebung und Struktur stark ähnelt. Für große Flächen kontaktieren Sie uns, um eine Farbgebung zu erhalten, die möglichst homogen ist.

Größen in mm

Steinfurnier Dünnschiefer und Marmor ↔ 1220 x † 610 mm oder ↔ 2400 x † 1200 mm

Steinfurnier Sandstein ↔ 1220 x † 610 mm

Größenabweichungen

Größenabweichungen von +/-1,5 mm sind möglich in Breite und Länge, sowie in der Diagonalen.

Gewicht	Gesamtstärke	Dichte	Formaldehydwert
ca. 1.500 g/m ²	1,5 - 2,0 mm	1,45 kg/m ²	Formaldehydfrei

Ausdehnung

0,5-0,8 mm bei einer Temperaturschwankung von 90°C

Test laut ASTM C-121

Wasseraufnahme des unversiegelten Materials +2,50%

UV-Beständigkeit

Durch Witterung entstehen kaum bzw. minimale Abweichungen der Farbgebung.

Prüfverfahren: Beständigkeit gegen UV-Strahlung (UV-B) nach DIN EN ISO 11507

Prüfzyklus: 4 Stunden; Bestrahlung 50°C

4 Stunden; Betauen 40°C

Prüfdauer: 1.000 Stunden mit Bewertung nach 250 h, 500 h, 750 h

Bewertung: Farbänderung nach DIN EN ISO 11664-4, Sp62 Fa. X-Rite,

Messgeometrie: d/8°

Lichtart: D65

Abriebtest IS 9162-1979

Durchschnittlicher Abrieb: 0,70 mm Maximaler Abrieb: 0,80 mm

Brandklasse

Steinfunier Classic ist in einer speziellen Zusammensetzung auch als EU Klasse C d0s3 zu erhalten.

Verarbeitungstemperatur

10° bis 35°C sind empfohlen.

Verarbeitung

Steinfunier Classic kann in fast allen Bereichen angewendet werden, wie z.B. Fußböden, Wände, Möbel und als Fassadenverkleidung. Für eine sichere und optimale Verklebung empfehlen wir einen ein-oder- zweikomponentigen PU Kleber.

Pressung auf Holz, Metall, Rigips und Hartfaserplatten

Bei Verklebung auf Holz, Metall, Rigips und Hartfaserplatten empfehlen wir einen 1 Komponente PU Kleber (Polyurethan), um beste Ergebnisse zu erzielen. Mechanisch befestigte Platten, die einseitig mit Steinfunier Classic belegt sind, benötigen mindestens 150 g/m² Gegenzugpapier bzw. Folie. Steinfunier Classic hat natürliche spaltraue Oberflächen mit Stärketoleranzen von ca. 2 mm. Stärkeausgleichende Zulagen schützen die Furnier-Pressplatten vor Beschädigungen. Bewährt haben sich 7 mm Gummizulagen mit einem Härtegrad von 50 Shore und einer Temperaturbeständigkeit von mind. +80°C. Zu beachten ist, dass die Gummizulagen eine isolierende Wirkung haben und dass sich dadurch die Presszeit verlängert. Erfahrungswerte je nach Leimtyp und Presstemperatur +80 Grad Celsius, Presszeit ca. 6 Minuten. Der Pressdruck muss je nach Auslegung der Presse sorgfältig gewählt werden.

Oberflächenschutz

Steinfunier Classic verfügt über eine echte Natursteinfläche und sollte auch wie so eine behandelt werden. Für weniger beanspruchte Bereiche und Privathaushalte empfehlen wir eine Imprägnierung auf Wasserbasis (Spezial Imprägnierung). Bei Anwendungen auf stark beanspruchten Stellen (öffentliche Fußböden und Anwendung im Außenbereich) empfiehlt es sich eine 2 Komponente PU Versiegelung zu verwenden. Bitte beachten Sie hierbei die Hinweise des Herstellers. Zur Farbveränderung können auch Farbvertiefer oder Lacke verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu.

Instandhaltung

Alle natürlichen Steinoberflächen müssen trotz Imprägnierung oder Versiegelung regelmäßig feucht gewischt werden. Hierzu empfehlen wir unseren Steinfunier Spezialreiniger, der eine geringe Menge der Steinimprägnierung enthält, um die Oberfläche regelmäßig leicht zu behandeln. Der Spezialreiniger wird mit Wasser vermischt und mit einem feuchten Mopp aufgetragen.

Wichtiger Hinweis: Säurereiniger können die Oberfläche des Steins beschädigen.