



BESCHREIBUNG

Der Terrazzo alla veneziana ist ein Fußboden, der aus einer Mischung von Marmorsteinen, Marmorpulver und Epoxydharz besteht.

Die Marmorsteine haben eine Korngröße von 1 bis 18 mm bei einer Dicke des Fußbodens von 8 bis 12 mm.

Epoxydharze und Marmor werden an Ort und Stelle gemischt und aufgebracht und in Handarbeit glattgestrichen, danach geschliffen und poliert.

DER TERRAZZO NACH SIRTEC

SIRTEC S.r.l. hat in dieser Branche eine wichtige technologische Erneuerung eingeführt; der Beton, der praktisch in der Anwendung ist, aber den Qualitätsbedürfnissen des Marktes nicht entspricht, wird abgelegt, um Bindemitteln auf der Grundlage von Epoxydharzen Platz zu lassen. Die Epoxydharze der SIRTEC stellen den geeignetsten Werkstoff für ihre Unveränderlichkeit im Laufe der Zeit auf Grund der starken Kohäsion und der hohen mechanischen Eigenschaften dar.

Die vollkommene Durchsichtigkeit der angewendeten Harze unterstreicht die Naturfarben des Marmors ohne Anwendung von künstlichen Oxiden.

Wir bieten moderne Fußböden an, die das Besondere der antiken Fußböden der Handwerker aus Friaul haben. Die mechanischen Eigenschaften werden verbessert und die ästhetischen nicht verletzt.

DIE ANWENDUNGEN

Der Terrazzo alla Veneziana ist der empfohlene Fußboden für den gemütlichsten Teil im Haus, für raffinierte Räume in Hotels, Bars, Restaurants, Ausstellungen, Museen und für eindrucksvolle Räume in Unternehmen, Banken und Vertretungsbüros.

Unser Fußboden kann auch auf vorhandene Fußböden aufgebracht werden, und sein Verlegen braucht nur wenig Zeit.

Das leichte Gewicht unseres Terrazzofußbodens belastet die alten und schwachen Decken in den historischen Altstädten weniger als die traditionell hergestellten Fußböden.

Der Fußboden von SIRTEC kann durch das Einfügen von Leisten und Mosaikrosetten, Holz-, Glas-, Metallverzierungen bereichert werden. Wir entwerfen das Muster nach Ihren individuellen Vorstellungen.

TERRAZZOFUßBODEN

EIGENSCHAFTEN DES TERRAZZO ALLA VENEZIANA

* NATURFARBTÖNUNGEN

Die Farbtonung wird nur durch Marmorstein und Marmorpulver und manchmal durch Glas erreicht ohne das Hinzufügen künstlicher Pigmente oder Naturoxyde.

* GUTE ELASTIZITÄT

Die gute Elastizität erlaubt eine geringere Ausnutzung der Ausdehnungsfugen.

* SEHR GUTE MECHANISCHE BESTÄNDIGKEIT

Abriebfestigkeit und Härte sind sehr gut und gewährleisten diesen Fußboden auch in Räume mit hohem Publikumsverkehr.

* IDEAL BEI FUßBODENHEIZUNG

Die Wärmeausdehnungen werden besser toleriert in Vergleich mit einem Terrazzo, der Zement als Bindemittel hat und der Wärmedurchgang ist besser.

* GERINGERE DICKE ALSO GERINGES GEWICHT.

Von 8 bis 12 mm Dicke bedeutet geringer Gewichtseinfall pro Quadratmeter: von 22 bis 28 kg etwa.

* DURCHFÜHRUNG AUF VORHANDENEN FUßBÖDEN

Auf Grund seiner geringen Dicke kann der Terrazzofußboden von SIRTEC auch auf alten Fußböden aufgebracht werden, mit der Bedingung, dass sie fest und gut erhalten sind.

* ARBEITSZEIT

Das Verlegen unseres Fußbodens in einem Raum mit 100 m² Oberfläche braucht durchschnittlich 9 Arbeitstage; das ist möglich, weil nach nur 48 Stunden nach dem Aufbringen der Mischung die Schleifarbeiten beginnen können.

* UN DURCHLÄSSIGKEIT

Die Oberfläche ist unaufsaugend, Wasser- und ölundurchlässig.

* UNENTFLAMMBAR

Der Terrazzo von Sirtec hat die 1. Feuerreaktionsklasse. Damit kann man es in öffentlichen Bereichen verlegen.

* DER BINDEMITTEL

Das Epoxydharz ist ungiftig, geruchfrei und unentflammbar.

ALLGEMEINE HINWEISEN

Eventuelle Unregelmäßigkeiten in der Verteilung der Körner, sowie leichte Farbunterschiede bei den Marmorsteinen stellen den Beweis dar, dass die Fußbodenverlegung nicht mit industriellen Fertigungsverfahren erfolgt.

Sobald der Fußboden poliert und glänzend ist, ist es notwendig, ihn kurzfristig mit Kartons oder Nylonfolien zu schützen, da die folgenden Wandstreich- und Anlagenverlegungsarbeiten sowie sonstige Bautätigkeiten den Fußboden beschädigen könnten.

REINIGUNG

Die geringe Anzahl von Fugen gewährleistet Hygiene und macht die Reinigung einfacher.

Der Terrazzofußboden der SIRTEC braucht keine große Wartung; es reicht aus, den Boden mit neutralem Reinigungsmittel zu putzen. Es wird empfohlen, zwei mal pro Jahr den Fußboden einzuwachsen damit um den Glanz zu behalten.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITEN	
Produkt zu 23°C ausgehärtet, nach 7 Tage	nach der Norm UNI EN 14817-10
Mittel	Wert
Äthansäure (in wässrige Lösung 10%)	4 Oberflächeangriff
Aceton	4/5
Ammoniak (in wässrige Lösung 10%)	5
rotes Wein	3
Zitronensäure (in wässrige Lösung 10%)	4 Oberflächeangriff
Detergentslösemittel	4/5
Kaffee (zu 80°C gegossen)	5
Schwarz Filzstift (Papermate)	1
Äthanol (in wässrige Lösung 48%)	5
Olivenöl	4
Coca Cola	4/5
Natriumcarbonat (in wässrige Lösung 10%)	5
Natriumchlorid (in wässrige Lösung 10%)	5
Tee (zu 80°C gegossen)	4 mattiert
Kondensierte Milch	4/5
Helles Bier	4/5
Chlorwasserstoffsäure	4 Oberflächeangriff
Natriumhydroxid	4/5

Die Aussehenveränderung ist mit der Grauwertskala nach der Norm ISO 105 A02 geschätzt worden. Dem Wert 5 entspricht keine Farbtonänderung, jedoch das Wert 1 bedeutet eine deutliche Änderung.

Die Halbwerte (oder Halbpunkte) werden von der Norm erlaubt.

MERKE: die Daten der 2. und 3. Tabelle beziehen sich auf Testen auf Mustern im unseren Labor ausgeführt. Die ausgewählte Muster reproduzieren ein typisch Terrazzo alla Veneziana. Da gelten die Daten nur als Hinweis für andere Terrazzofußböden und sie müssen jederzeit mit den Marmortypen vom Kunde ausgewählt verglichen und prüfen werden.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DES TERRAZZO ALLA VENEZIANA			
(nach den Normen UNI)			
Produkt zu 23°C ausgehärtet, nach 7 Tage			
Spezifisches Gewicht	ca. 2,2 kg/dm ³	Elektrische Isolierung	> 10 ¹³ Ω
Druckbelastung	> 60 N/mm ²	Erweichungspunkt	> 60°C
Biegezugfestigkeit	> 20 N/mm ²	Feuerreaktionsklass	1
Statisches E-Modul	20.000 N/mm ²	Mohshärte	65
Wärmeausdehnung	0.0038 mm/m°C	Säure- und Detergesbeständigkeit	B
Zughaftung auf Beton	> 3,5 N/mm ²	Fleckbeständigkeitklass	2
Shorehärte	85 Shore A	Abriebfestigkeit	0,47 mm
Bruchdehnung	Ca. 0,1 %	Imbibition	< 0,30 %