



# **Pavimentazione SAN MARCO**

## **Venezianischer Steinboden SAN MARCO**

### **Ökologischer Bodenbelag mit hoher Festigkeit**

#### **Eigenschaften**

„**Pavimentazione SAN MARCO**“ besteht aus zwei Komponenten – einer Trockenmischung aus Alkaliermetallen, ausgewählten Quarzen und speziellen Additiven, die mit einer geeigneten Lösung aus Salzen gemischt wird. So entsteht ein sehr flüssiges, leicht zu verarbeitendes Produkt, mit dem ein Boden mit hoher mechanischer Widerstandskraft hergestellt werden kann.

Im „**Pavimentazione SAN MARCO**“ finden sich keine Bindemittel, kein Gips und weder Luft- noch hydraulischer Kalk. Neben seinen ökologisch einwandfreien Eigenschaften verfügt der Boden auch über antistatische und antibakterielle Eigenschaften.

#### **Anwendungsbereiche**

„**Pavimentazione SAN MARCO**“ wird nur im Innenbereich eingesetzt. Es können Unregelmäßigkeiten im Untergrund von 5 – 10 mm ausgeglichen werden.

#### **Geeignete Untergründe**

Estriche und Beton sind die idealen Untergründe. Nach entsprechender Vorbehandlung kann der Boden auch auf anderen Untergründen, wie z.B. alten Fliesen bearbeitet werden.

#### **Untergrundvorbereitung**

Die Untergründe müssen trocken, fest und staubfrei sein sowie mit einer Dampfsperre ausgestattet. Deshalb sind zunächst alle Reste von Farben, Wachsen, Ölen, Rost oder Gips zu entfernen. Auch nicht feste Zementteile müssen entfernt werden. Sehr staubiger oder poröser Beton muss entsprechend behandelt und grundiert werden.

#### **Anwendung**

Zunächst werden 2 x 25 kg (also zusammen 50 kg) „**Pavimentazione SAN MARCO**“ „**Teil A Fein**“ mit einem 20-kg-Gebinde „**Pavimentazione SAN MARCO**“ „**Teil B Fein**“ gemischt. Dazu wird erst der flüssige „**Teil B Fein**“ in einen genügend großen Plastikbehälter gegossen und dann bei einem langsam laufenden Rührwerk „**Teil A Fein**“ untergerührt, so dass eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht. Diese Masse soll jetzt 1- 2 Minuten ruhen.

Wenn es für die Untergrundvorbereitung notwendig ist, können dieser Mischung 8-10% Quarz (0,7 – 1,2 mm) zugegeben werden. Von dieser Mischung werden dann 4-6 kg/m<sup>2</sup> so gleichmäßig wie möglich auf dem Untergrund verteilt. Am nächsten Tag, wenn das Produkt hart genug ist, um mit Nagelschuhen begangen zu werden, wird die Deckschicht gegossen.

Dazu wird wieder die gleiche Masse, aber ohne Zusatz von Quarz, angerührt. In dieser Phase werden auch bei Bedarf Oxydpigmente zugegeben, um einen gewünschten Farbton zu erzielen.

Jetzt wird die gesamte Masse gleichmäßig gegossen, wobei die Schichtstärke mit einem Metallspachtel geeigneter Größe erreicht wird. Zum Schluss wird der Boden mit einer Kelle gleichmäßig geglättet.

Nach 3-4 Tagen kann der Boden maschinell geschliffen werden. Schleifen Sie dabei immer feiner bis die gewünschte Glätte bzw. der gewünschte Glanz erreicht sind.

Während der Trocknungsphase kann nun die Fläche bspw. mit Wachsen geschützt werden.



Sollte es während des Alterungsprozesses zu Auskristallisierungen auf der Oberfläche kommen, dann können diese ganz einfach mit Wasser abgewaschen werden.

### Technische Daten:

<b>„Pavimentazione SAN MARCO“ „Teil A Fein“:</b>	25-kg-Gebinde; Farbton: Elfenbein.
<b>„Pavimentazione SAN MARCO“ „Teil B Fein“:</b>	Milchige Flüssigkeit im 20-kg-Gebinde.
<b>Mischungsverhältnis:</b>	50 kg „Teil A Fein“ zu 20 kg „Teil B Fein“.
<b>Verbrauch:</b>	Durchschnittlich 2 kg /m <sup>2</sup> je mm Schichtstärke.
<b>Offene Zeit:</b>	Ca. 30 Minuten bei 20° C.
<b>Mindestschichtstärke:</b>	5 mm
<b>Maximale Schichtstärke:</b>	10 mm
<b>Verarbeitungstemperatur:</b>	+ 5° C. – max. + 30° C.
<b>Haltbarkeit:</b>	6 Monate für ungeöffnete Gebinde bei trockener Lagerung.

<b>Mechanische Belastbarkeit</b>	<b>„Pavimentazione SAN MARCO“ Fein</b>
Druckbelastung nach 24 Stunden	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Druckbelastung nach 7 Tagen	> 55 N/mm <sup>2</sup>
Druckbelastung nach 28 Tagen	> 65 N/mm <sup>2</sup>
Betonhaftung nach 28 Tagen	> 2 N/mm <sup>2</sup>

Die Werte dieser Tabelle wurden mit 4 x 4 cm großen Mustern festgestellt ( hergestellt und gemessen unter Laborbedingungen). Insofern sind kleine Abweichungen in der Praxis möglich.

### Unbedingt beachten:

- Nur in Innenräumen einsetzen.
- Unbedingt vermeiden, dass das Produkt auf dauerhaft feuchten oder nassen Böden eingesetzt wird.
- Nie auf gefrorenen Böden anwenden; nicht anwenden, wenn innerhalb der nächsten 24 Stunden Frostgefahr besteht.
- Nicht auf überhitzten Untergründen anwenden.
- Dem Produkt nichts hinzufügen, außer dem notwendigen Quarz für die Untergrundvorbereitung.
- Alle Werkzeuge nach Gebrauch mit Wasser waschen.