alsan by SOPREMA

DEKORATIVE
BODENBESCHICHTUNGEN
AUS NATURMARMOR-
GRANULAT

ALSAN FLOORSTONE

SOPREMA GROUP

ALSAN FLOORSTONE

ALSAN FloorStone ist ein dekoratives und wasserdurchlässiges System, das auf Naturmarmor-Granulat und einem lösungsmittelfreien, einkomponentigen PU-Bindemittel basiert. Es erlaubt die Realisierung von Bodenbeschichtungen für Balkone, Loggien, Gänge, Treppen, Terrassen, Laubengänge, Beckenumrandung, usw.

ALSAN FloorStone kann als dekorative Endbeschichtung direkt auf die ALSAN PUR und PMMA Abdichtung aufgetragen werden. Oder als rein ästehtische Beschichtung direkt auf Beton oder Überzug.

SYSTEMKOMPONENTEN

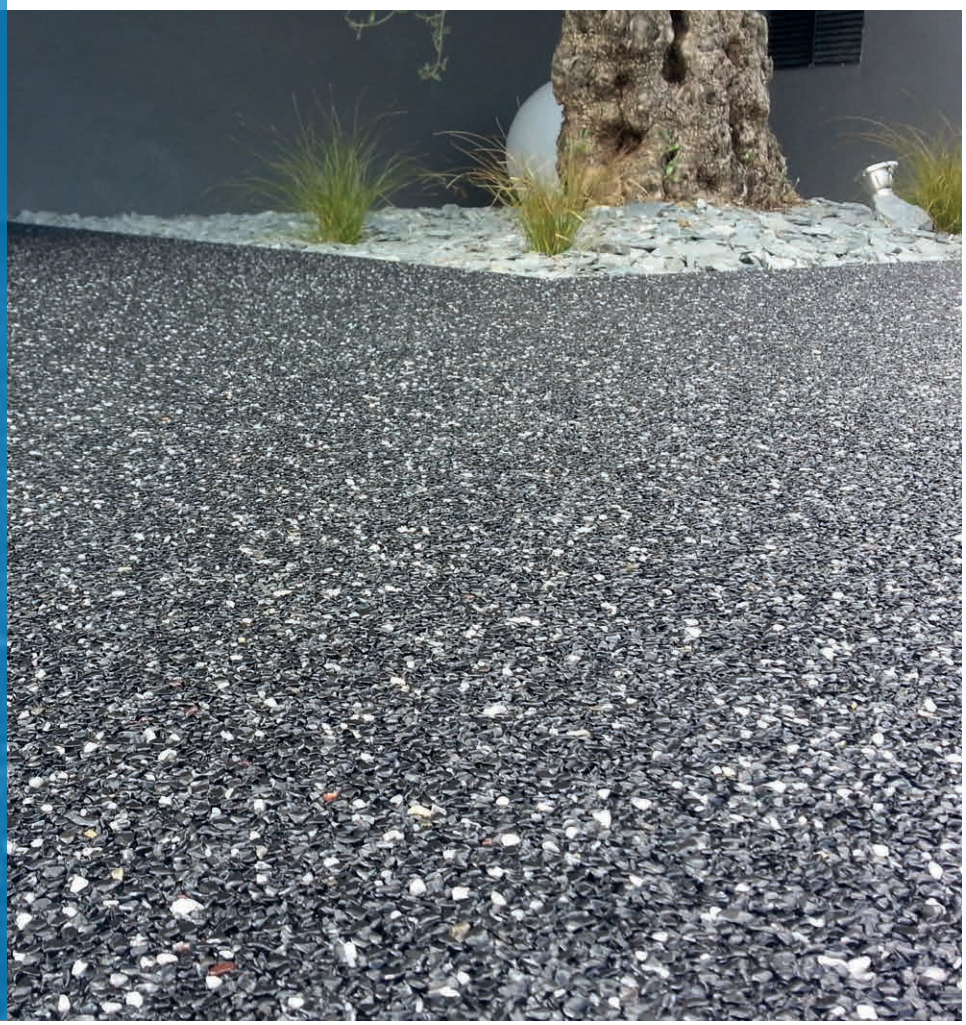
Das **ALSAN FloorStone** System besteht aus dem einkomponentigen, lösungsmittelfreien **ALSAN 117**, sowie dem Bindemittel **ALSAN 817**, welches eine perfekte Benetzung des Naturmarmor-Granulats **ALSAN 887** gewährleistet (Granulat mit runder Körnung mit einem Durchmesser von 2,5 mm – 5 mm).

VERBRAUCH

- **ALSAN 117** (Grundierung): ca. 0,2 kg/m^2.
- **ALSAN 817** (Bindemittel): 0,75 kg/m^2.
- **ALSAN 887** (Granulat): 12,5 kg/m^2.

VERPACKUNGEN

- **ALSAN 117** (Grundierung) ist in folgenden Verpackungen erhältlich: flexible Beutel (3 kg) oder Metalleimer (24 kg).
- **ALSAN 817** (Bindemittel) ist in folgenden Verpackungen erhältlich: flexible Beutel (1,5 kg) oder Metalleimer (24 kg).
- **ALSAN 887** (Granulat) ist in Säcken à 25 kg erhältlich.



Das «vordosierte» Set, schnell und zuverlässig, keine Dosierfehler mehr!

Ein Beutel mit 1,5 kg Bindemittel auf einen Sack Granulat à 25 kg = 2 m².

FARBAUSWAHL

ALSAN FloorStone ist in 12 Farbtönen erhältlich.

Standardfarben

Alpes

Finistère

Touraine

Roussillon

Auvergne

Champagne

Farben auf Anfrage

Artois

Vosges

Ariège

Provence

Gascogne

Corse

ALSAN 887 ist ein Naturmarmor-Granulat, je nach Marmorader kann der Farbton variieren.

DIE VORTEILE

- Hohe Abriebfestigkeit
- Rutschhemmend durch strukturierte Oberfläche
- Hohe UV-Beständigkeit
- Vergilbungsfrei
- Frostbeständig
- Wasserdurchlässig
- Einfache Reinigung mit Wasserstrahl oder Reinigungsmaschine
- Die Beschichtung kann mit oder ohne Fugen ausgeführt werden

VERLEGERICHTLINIEN

1. Vorbereitung des Untergrunds

- Der Untergrund muss über ein ausreichendes Gefälle verfügen (mind. 1.5%). Obwohl es sich hierbei um eine wasserdurchlässige Beschichtung handelt, dient diese nicht zur Kompensation mangelhafter Ausgangslagen oder Kontergefälle.
- Mineralische Untergründe müssen frei von Hohlstellen und haftungsmindernden Verunreinigungen sein, über die nötigen Haftzugfestigkeiten verfügen und den Anforderungen an Ebenheit entsprechen. Der Untergrund ist mittels geeignetem Verfahren vorzubereiten.
- Die Trocknungszeiten sind einzuhalten (z. B. 28 Tage für eine Betonplatte); Maximale Restfeuchte 5% (Masse).

2. Aufbringen von Aufsatzprofilen und Treppenkantenprofilen

- Aufsatzprofile ermöglichen es, die Beschichtung am Rand einzugrenzen, falls keine Mauern, Trennmauern, Betonaufkantungen usw. vorhanden sind. Sie dienen ausserdem der Begrenzung der Montagefläche, sodass verschiedene Farbtöne voneinander getrennt und ästhetische geometrische Formen geschaffen werden können.
- Diese Profile werden mithilfe eines geeigneten PU-Fugenklebers aufgebracht, indem im Abstand von je 40 cm Befestigungspunkte gesetzt werden. Ausserdem werden Bereiche vorgesehen, in denen das Wasser abfliessen kann.

3. Aufbringen der Grundierung mit ALSAN 117

- **ALSAN 117** (Grundierung) wird mit einer Rolle aufgetragen, der Anstrich erfolgt nass in nass im Zuge der Aufbringung der **ALSAN FloorStone** Bodenbeschichtung.

4. Aufbringen des Granulatgemischs ALSAN 887 / Bindemittel ALSAN 817 FloorStone

- Das Granulat **ALSAN 887** wird mithilfe eines Zwangsmischer oder eines Doppelwellen-Rührwerk mit dem Bindemittel **ALSAN 817** gemischt. Das Mischverhältnis beträgt 1,5 kg Bindemittel auf einen Granulatsack à 25 kg (entspricht einem Verhältnis von 6 % Bindemittel/Granulat). Die Mischung ist optimal, sobald alle Granulatkörner vollständig vom Harz umhüllt sind.
- Anschliessend wird das Gemisch in einer durchschnittlichen Schichtstärke von 8 mm aufgetragen. Dies entspricht 0,750 kg Bindemittel **ALSAN 817** + 12,5 kg **ALSAN 887** Granulat pro m^2 (insgesamt 13,25 kg pro m^2).
- Das Aufbringen des Gemischs erfolgt mit einer Metallkelle mit abgerundeten Enden. Das Granulat wird zunächst in einer gleichmässig dicken Schicht verteilt und anschliessend mithilfe einer Druck-Zug-Bewegung gepresst und verdichtet.
  Sobald das Granulat gründlich verdichtet ist, erfolgt eine sorgfältige Nivellierung, um eine glatte Oberfläche zu erhalten.
  Die Beschichtung kann auch in einer Schichtdicke von bis zu 5 cm aufgetragen werden.

5. Vertikales Aufbringen

- Für alle Sonderfälle, bei denen das Produkt auf Sockelleisten, Treppenstufen oder Mauervorsprünge aufgetragen wird, wird die Beschichtung zunächst flach auf Folie aufgegossen (die Anfertigung von geeigneten Schablonen wird empfohlen), abgezogen und schliesslich mit einem geeigneten PU-Fugenkleber aufgeklebt. Ergänzende Informationen oder für technische Fragen hilft die ALSAN Anwendungstechnik jederzeit gerne weiter.

6. Aushärtung / Begehbar

- Vorsichtig begehbar nach 24 Stunden.
- Die maximale Widerstandsfähigkeit wird nach 7 Tagen erreicht (bei + 20 °C, RF: 50 %).

ACHTUNG: Während der Aushärtungs-, und Reaktionszeit darf kein Wasser dazu treten.

7. Reinigung

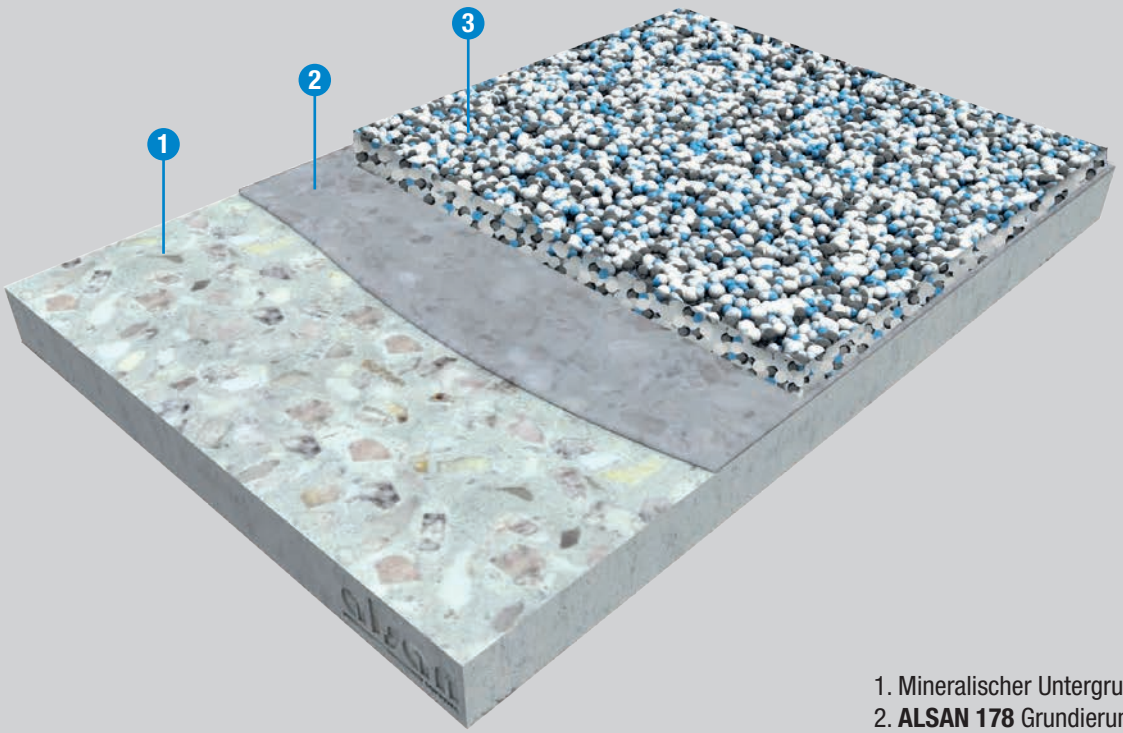
- **ALSAN FloorStone** kann mit einem einfachen Hochdruck-wasserstrahl (max. 100 bar) mit Schlitzdüse (keine rotierenden Düsen) gereinigt werden. Je nach Verschmutzung kann zusätzlich ein normaler Bodenreiniger verwendet werden. Lösemittelhaltige Reiniger sollten vermieden werden.

8. Reinigung der Geräte

- Werkzeuge und Maschinen können im noch frischen Zustand mit dem ALSAN Systemreiniger gereinigt werden.

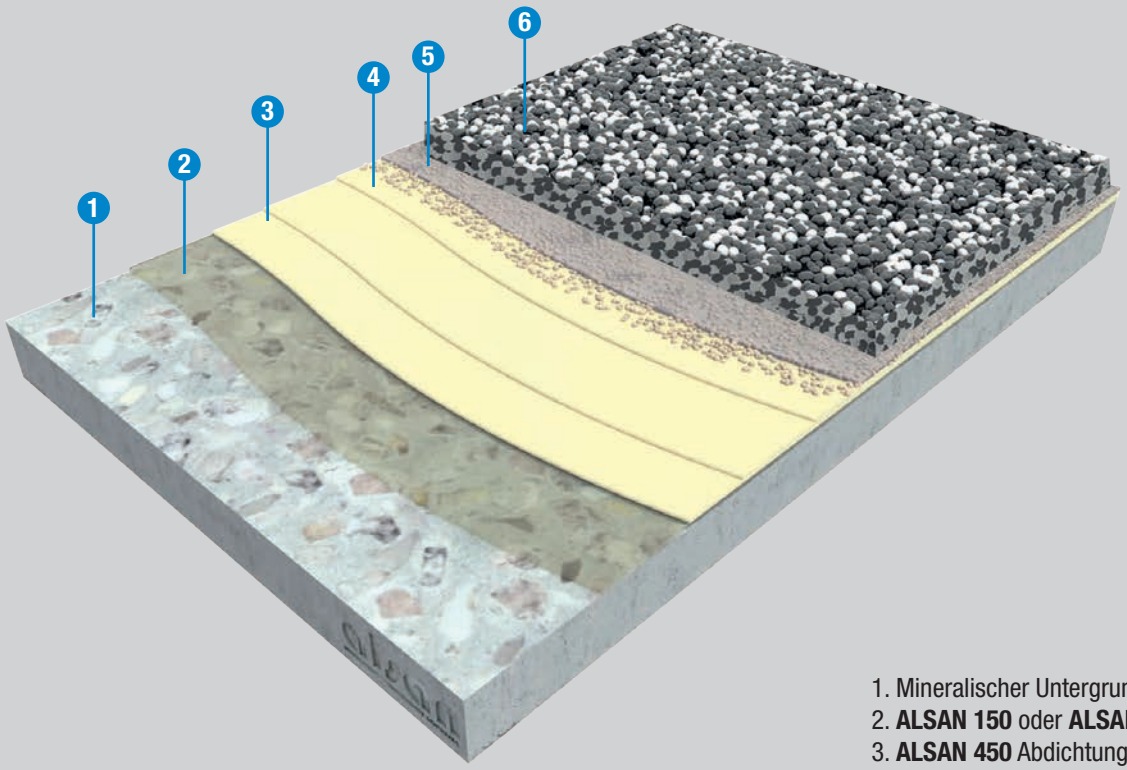
BEISPIELUNTERGRÜNDE FÜR DAS ALSAN FLOORSTONE SYSTEM

ALSAN FloorStone System direkt auf mineralischen Untergründen, ohne Abdichtung



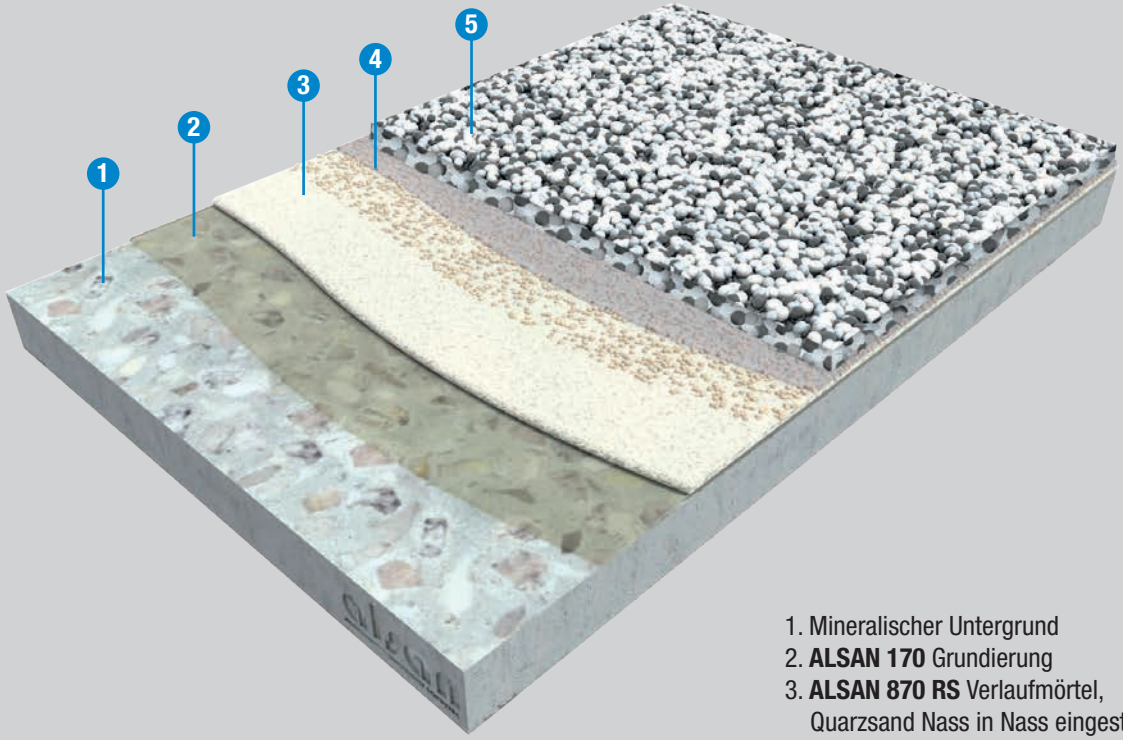
1. Mineralischer Untergrund
2. **ALSAN 178** Grundierung
3. Mischung **ALSAN 817** und **ALSAN 887**

ALSAN Polyurethanharzabdichtung



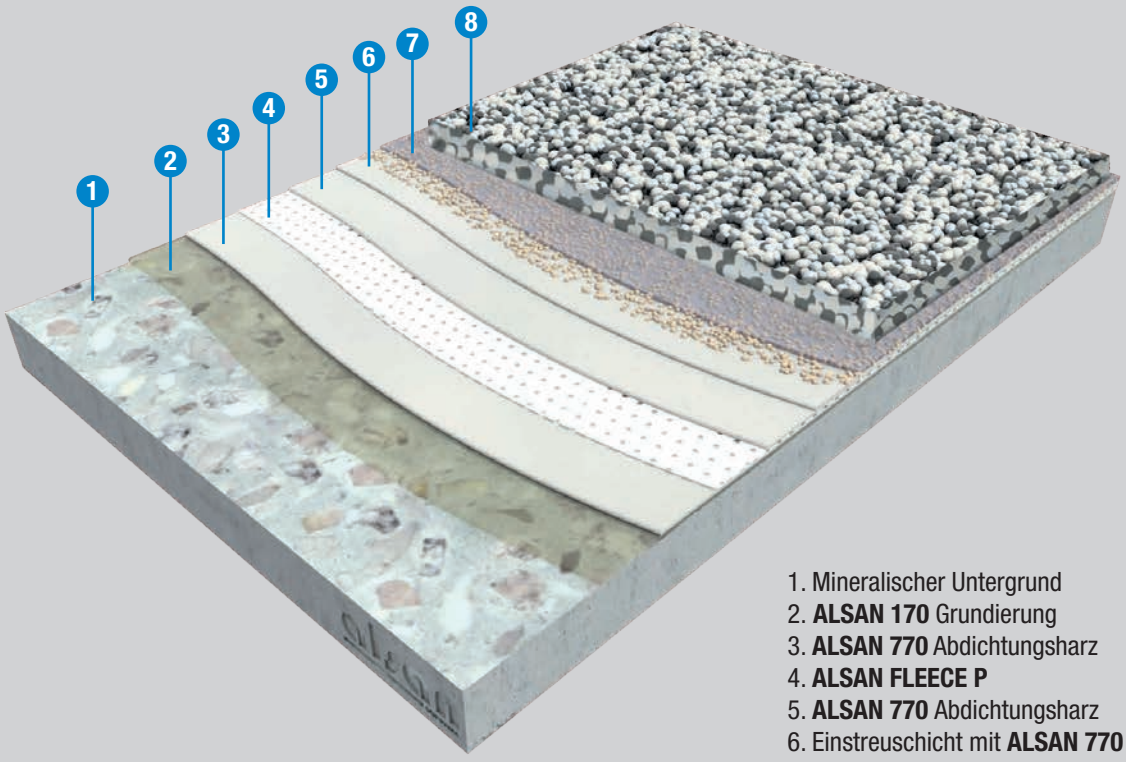
1. Mineralischer Untergrund
2. **ALSAN 150** oder **ALSAN EP 130**
3. **ALSAN 450** Abdichtungsmembrane (Zwei Schichten)
4. **ALSAN 450** abgestreut mit Quarz
5. **ALSAN 117** Grundierung
6. Mischung aus **ALSAN 817** und **887**

ALSAN PMMA Beschichtung



1. Mineralischer Untergrund
2. **ALSAN 170** Grundierung
3. **ALSAN 870 RS** Verlaufmörtel, Quarzsand Nass in Nass eingestreut
4. **ALSAN 117** Grundierung
5. Mischung **ALSAN 817** und **887**

ALSAN PMMA Abdichtung



1. Mineralischer Untergrund
2. **ALSAN 170** Grundierung
3. **ALSAN 770** Abdichtungsharz
4. **ALSAN FLEECE P**
5. **ALSAN 770** Abdichtungsharz
6. Einstreuschicht mit **ALSAN 770** und nass in nass Abstreuung mit Quarzsand
7. **ALSAN 117** Grundierung
8. Mischung **ALSAN 817** und **887**