



FLR.0055

FLOOR VULKAN

Hochleistungsfähiger zementärer aushärtender Antistaub mit Basaltaggregaten

Zollcode

3816 0000

Verbrauch

1 - 5 kg /m²
(Empfohlen: 2 kg /m²)

Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

Anwendungen

- Manuelle Anwendungen
- Reibebrett
- Elektronische Mahlwerke mit Schraube

Familie
Floortech

Typ
Härtendes Pulver für Böden

Produktlinien
• Infratech

Funktionskategorien
• Bau von Industrieböden aus Hochleistungsbeton
• Rindenbehandlung und Reparatur von Beton-Industrieböden

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Pulver

Beschreibung des Produkts

Erhärtendes Mineral-Gemisch, vorgemischt, basierend auf Basalt, Korund, hochreines Quarz, reaktives superpozzolan (verdickende Microsilikate) und hydraulischen Bindemitteln, für die oberflächliche Panzerung von Industriebetonböden durch Zerstäubung oder

Allgemeine Eigenschaften

Auf Betondecken, selbst wenn mit aushärtendem Anti-Staub der traditionellen Art beschichtet, ist der "Staub" das Ergebnis von Abrieb und der daraus resultierenden Abnutzung der brüchigen Komponenten der aushärteten Zementpaste: insbesondere durch Calciumhydroxid, auch als freier Kalk Ca (OH)₂ definiert, bekanntermaßen instabil unter dem chemischen Profil, relativ löslich und an und für sich "brüchig". FLOOR VULKAN ist aus "harten" mineralischen Zuschlagstoffen (Basalte, Quarz und Korund) verbunden durch Zement, angemessen modifiziert mit Microsilikaten (MICROSIL 90), die durch die superpozzolanische Reaktion (Transformation des freien Kalks durch Hydrolyse während der Hydratation, in neue Verbindungen von stabilen Calciumsilikat-Hydraten, unlöslich und beständig), der Bodenoberfläche, gepanzert mit FLOOR VULKAN, eine hohe mechanische Leistung und Gesamthaltbarkeit verleiht.

FLOOR VULKAN verwendet die mineralogischen Eigenschaften der härtesten Materialien in der Mohs-Skala. Zusammengesetzt aus ausgewählten reinen Quarzen (härter als normalerweise im Bauwesen verwendete Quarze, Mohs-Skala = 7), Korund (Mohs-Härte = 9) und sehr hartem Basalt (sehr hartes Ergussgestein, zäh und sehr verschleißfest, Mohs-Skala = 7-8), das die Mehrzahl der in der Mischung, enthaltenen Aggregaten bilden.

FLOOR VULKAN ist ein Produkt, formuliert, in Übereinstimmung mit ACI 201 - 2R 77 - Leitfaden für Durable Concrete: Section 3,4,6 "Empfehlungen für die Beschaffung abriebfester Oberflächen".

Verwendungsbereiche

Verschleißfeste Beschichtungen und Anti Staub von Betonoberflächen, die starkbeanspruchtem Abrieb ausgesetzt sind: Industrieböden, Kanalisation, Überläufe, Straßen und Landebahnen, etc..

Verfügbare Farben

- Grau

Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt

↔ Empfohlene Maximaldicke:
30 mm



Empfohlene Mindestdicke:
1 mm



Haltbarkeit:
12 Monate



Maximaler Aggregatdurchmesser:
2 mm



Nicht entflammbar



Nutzungstemperatur:
+5 / +30 °C



Ohne Lösungsmittel



Spezifisches Gewicht:
2000 kg/m³



UV-Strahlenfest:

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aktualisierung von: 24/02/2018
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf
www.azichem.de/disclaimer

Zulässige Böden

Beton

Verwendungsart

FLOOR VULKAN ist ein vorgemischtes Produkt in 25 kg Säcken, gebrauchsfertig, zur Anwendung nach traditionellen Methoden (Bestäuben oder "Paste").

Der eigentümliche Verbrauch liegt bei:

- Bestäubung der Trockenmischung auf frischen Betonflächen: 1-5 kg / m²
- Auftragen in Schichtdicke als Mörtel auf Betonoberflächen (Nass-auf-nass): 15-20 kg / m²
- Anwendung, nach erstellen einer Haftbrücke (SYNTECH RGS oder SYNTECH PAVIWATER T68), auf Oberflächen von Festbeton (z.B. Fischgrätenförmige Rampen): 20-30 kg / m²

Lagerung und Aufbewahrung

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.



Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

Die im Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen stammen aus Labortests in konditionierten Räumen und als solche können sie merklich durch die Arbeits- und Inbetriebnahmebedingungen modifiziert werden. Es ist also notwendig vorher Tests unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen.

Es wird dem Verwender empfohlen das neueste Sicherheitsblatt des Produktes, mit den chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten zu konsultieren, wie die Risikophasen und andere Informationen zum sicheren Transport, Verwendung und der Entsorgung des Produktes und der Verpackung. Das Produkt und die Verpackung müssen umweltgerecht entsorgt werden.

Die feuchte Aushärtung und den Schutz der freiliegenden Flächen warten.

FLOOR VULKAN hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien

info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **24/02/2018**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer