Floor Vulkan

Hochleistungsfähiger zementärer aushärtender Antistaub mit Basaltaggregaten

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 Auftragen.

ZOLLCODE: 3824 5090
KOMPONENTEN: Einkomponente
ERSCHEINUNGSBILD: Pulver
VERFÜGBARE FARBEN: Grau / Anthrazit Schwarz
VERPACKUNGEN UND MASSE: Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE EN 13813 | CE R4 EN 1504-3 | C70 F7 EN 13813

MERKMALE UND VORTEILE

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 Hydration, 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. • Rutschfestigkeit, UNI EN 13036-4 (PTV): trocken <75, nass <40 • Verschleißfestigkeit, BCA UNI EN 13892-4: <=90 µ (Klasse AR1) • Falltest einer Masse mit Kugelkopfdurchmesser 20 mm und Gesamtmasse 1000 Gramm, UNI EN ISO 6272: Fallhöhe 1600 mm TEST BESTANDEN, Fallhöhe 1700 mm TEST BESTANDEN. Die oben beschriebenen technischen Parameter ermöglichen die Erfüllung der Norm 13813 (Werkstoffe für Estriche _ Eigenschaften und Anforderungen) und vor allem der strengen Norm 1504/3 (Produkte und Systeme zum Schutz und zur Instandsetzung von Betonbauteilen - Teil 3: Instandsetzung von Bauteilen). Bitte beachten Sie, dass die Kategorie, die zur Verordnung 1504/3 von Floor Vulkan gehört, die des Strukturmörtels R4 ist, mit den relativen Kriterien der Karbonatisierungsbeständigkeit und der Haftung nach Wärmezyklen. Die Einhaltung der Strukturparameter des 1504/3 ist von grundlegender Bedeutung, wenn das Bestäuben in chemisch (Karbonatisierung, chemische Angriffe) und mechanisch (statisch und dynamisch beanspruchter Bodenbelag) belasteten Umgebungen durchgeführt wird.) oder beim Abstauben von Faserbetonböden (insbesondere bei Vorhandensein einer Metallfaserverstärkung). Hergestellt gemäß ACI 201 - 2R 77 - Leitfaden für dauerhaften Beton: Abschnitt 3.4.6 "Empfehlungen für den Erhalt einer abriebfesten Oberfläche".

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

EINSATZGEBIETE

Verschleißfeste Beschichtungen und Anti Staub von Betonoberflächen, die starkbeanspruchtem Abrieb ausgesetzt sind: Industrieböden, Kanalisation, Überläufe, Straßen und Landebahnen, wie z.B. • Fußböden in Industrieumgebungen (Maschinenbau); • Fußböden in Lager- und Umschlagsbereichen von Waren (Logistiklager, Lager, Spediteure); • Pflasterung von Häfen und Flughafenhallen; • Fußböden in gewerblichen Umgebungen (Einkaufszentren, Supermärkte, Geschäfte, Ausstellungsräume); • Laden / Entladen von Plattformen • Zugang zu Parkplätzen und Garagen im Innen- und Außenbereich.

ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton

ANWENDUNGSWEISE

Floor Vulkan ist ein vorgemischtes Produkt in 25 kg Säcken, gebrauchsfertig, zur Anwendung nach traditionellen Methoden (Bestäuben oder "Paste"). Die Oberflächenentstaubung muss vor Beginn des Abbindens immer auf Frischbeton erfolgen und kann manuell oder maschinell erfolgen.

ANWENDUNGSMETHODEN

Manuelle Anwendungen - Reibebrett - Elektronische Mahlwerke mit Schraube

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Empfohlene Mindestdicke: 2 mm
- Hervorgehobenes Produkt
- Nicht entflammbar
- Pot life: >45 min
- UV-Strahlenfest:
- Haltbarkeit: 12 monate
- Maximaler Aggregatdurchmesser: 2 mm
- Nutzungstemperatur: +5 / +30 °C
- Spezifisches Gewicht: 2000 kg/m³

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand am 1 Tag **> 35 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand um 28 Tage **> 75 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit um 7 Tage **> 8 N/mm²**

BCA UNI EN 13892-4
Verschleißfestigkeit **≤ 90 (AR1) µ**

UNI EN 13036-4 PTV
Trocken Rutschfestigkeit **< 70**

UNI EN 13412
Statisches elastisches Modul: **35000 MPa**

UNI EN 13057
Kapillarabsorption **0.20 kg•h^0.5/m²**

Brandverhalten **A1**

Wärmeleitfähigkeit **0.98 W/mK**

pH **> 12.5**

UNI EN 1015-11
Kompressionswiderstand um 7 Tage **> 60 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit nach 1 Tag **> 5 N/mm²**

UNI EN 1015-11
Biegefestigkeit um 28 Tage **> 10 N/mm²**

UNI EN 13295
Carbonatisierungsfestigkeit **dk < cls rif.**

UNI EN 13036-4 PTV
Nässe Rutschfestigkeit **< 40**

UNI EN ISO 6272 PROMOTED
Falltest einer Masse mit einem Kugelkopfdurchmesser von 20 mm und einer Gesamtmasse von 1000 Gramm **1700 mm**

UNI EN 13687-1
Thermische Verträglichkeit **2.4 MPa**

UNI EN 1015-17
Chlorid Gehalt **0.008 %**

UNI EN 1542
Haftfestigkeit **2.8 N/mm²**

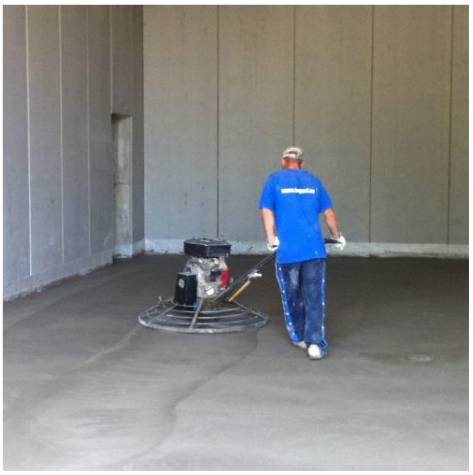
VERBRAUCH

Der typische Verbrauch ist: - Abstauben der trockenen Mischung auf frischen Betonoberflächen: 1 kg/m² - Dicker Auftrag als Mörtel auf Betonoberflächen (frisch in frisch): 15-20 kg/m² - Anwendung nach Verlegen einer Klebebrücke (Syntech RGS) auf gehärteten Betonoberflächen (z. B. Fischgrätenrampen): 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.

FOTOGALERIE



ZUSÄTZLICHE INHALTE

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Floor Vulkan enthält Zement, der in Kontakt mit Schweiß bei dazu geneigten Probanden eine reizende alkalische Reaktion und allergische Reaktionen hervorruft. Es wird darauf hingewiesen, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt des Produkts einsehen muss, das chemisch-physikalische und toxikologische Daten, Risikophasen und andere Informationen enthält, damit das Produkt und seine Verpackung unter sicheren Bedingungen überall transportiert, verwendet und entsorgt werden können.
Die in diesem Dokument angegebenen technischen Daten und Leistungen sind das Ergebnis von Labortests, die in einer vorbereiteten Umgebung durchgeführt wurden. Sie können daher durch die Betriebs- und Installationsbedingungen erheblich geändert werden. Daraus folgt die Notwendigkeit, Vorversuche unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen durchzuführen. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass das Produkt und seine Verpackung nicht in der Umwelt zu entsorgen sind. Achten Sie auf Feuchtigkeit und den Schutz freiliegender Oberflächen.Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.