



Famiglia  
**Floortech**

Tipologia  
**Spolveri indurenti per pavimenti**

Linee prodotti  
• **Infratech**

Categorie funzionali  
• **Costruzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo ad alte prestazioni, fibrorinforzate**  
• **Trattamenti corticali e riparazioni di pavimentazioni industriali in calcestruzzo**

Componenti  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Polvere**

FLR.0055

## FLOOR VULKAN

Spolvero cementizio indurente, ad alte prestazioni, con aggregati basaltici

### Codice Doganale

3816 0000

### Consumi

1 - 5 kg / m<sup>2</sup>  
(Consigliato: 2 kg / m<sup>2</sup>)

### Imballaggi

- Sacco da 25 kg  
- Pallet: 50 x (Sacco da 25 kg)

### Applicazione

- Applicazione manuale  
- Frattazzo  
- Frattazzatrice meccanica ad elica

## Descrizione del prodotto

Miscela indurente minerale, premiscelata, a base di basalto, corindone, quarzi ad elevata purezza, reattivi superpozzolanici (microsilicati addensati) e leganti idraulici, per la corazzatura superficiale, a spolvero o a pastina, di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

## Informazioni aggiuntive

Nelle pavimentazioni in calcestruzzo, anche se rivestite con spolveri indurenti di tipo tradizionale, la "polvere" è il risultato dell'abrasione e del conseguente logoramento dei componenti friabili della pasta di cemento indurita: soprattutto l'idrossido di calcio, definito anche calce libera Ca(OH)<sub>2</sub>, notoriamente instabile sotto il profilo chimico, relativamente solubile e intrinsecamente "friabile". FLOOR VULKAN è composto da aggregati minerali "duri" (basalti, quarzi e corindone) legati da cemento opportunamente modificato con microsilicati (MICROSIL 90), che attraverso la reazione superpozzolanica (trasformazione della calce liberata per idrolisi durante l'idratazione, in nuovi composti silicati di calcio idrati stabili, insolubili e resistenti), conferiscono alla superficie del pavimento corazzato con FLOOR VULKAN elevatissime prestazioni meccaniche e di durabilità complessiva.

FLOOR VULKAN sfrutta le caratteristiche mineralogiche dei materiali più duri presenti nella scala di Mohs. E' composto da Quarzi puri selezionati (più duri dei quarzi normalmente impiegati in edilizia, scala Mohs = 7), Corindone (durezza Mohs = 9) e Basalti ad alta durezza (roccia effusiva durissima, tenace e molto resistente all'usura, scala Mohs = 7-8), i quali costituiscono la maggior parte degli aggregati contenuti nella miscela.

FLOOR VULKAN è un prodotto formulato in accordo con ACI 201 - 2R 77 - Guide to Durable Concrete: Section 3,4,6 "Recommendations for obtaining abrasion resistant surface".

## Campi d'impiego

Rivestimenti antiusura e antipolvere di superfici in calcestruzzo sottoposte ad elevate sollecitazioni di abrasione: pavimentazioni industriali, canalizzazioni, sfioratori, piste stradali e aeroportuali ecc..

## Colori disponibili

• Grigio

## Caratteristiche fondamentali



Prodotto in Evidenza



Conservabilità:  
12 mesi



Diametro massimo aggregato:  
2 mm



Esente da solventi



Non infiammabile



Peso specifico:  
2000 kg/m<sup>3</sup>



Resistente ai raggi UV



Spessore massimo consigliato:  
30 mm



Spessore minimo consigliato:  
1 mm



Temperatura di applicazione:  
+5 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: 23/02/2018  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Supporti consentiti

Calcestruzzo

## Modalità d'impiego

FLOOR VULKAN è un prodotto premiscelato in sacchi da 25 kg, pronto all'uso, per l'applicazione secondo le metodologie tradizionali (spolvero o "a pastina").

I consumi tipici sono:

- spolvero della miscela anidra su superfici di calcestruzzo fresco: 1-5 kg/m<sup>2</sup>
- applicazione a spessore come malta su superfici di calcestruzzo (fresco-su-fresco): 15-20 kg/m<sup>2</sup>
- applicazione, previa stesura di un ponte di aderenza (SYNTECH RGS o SYNTECH PAVI WATER T68), su superfici di calcestruzzo indurito (ad esempio rampe a lisca di pesce): 20-30 kg/m<sup>2</sup>

## Stoccaggio e Conservazione

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità.



## Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Curare la stagionatura umida e la protezione delle superfici esposte.

*FLOOR VULKAN è prodotto/distribuito da*



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 / 604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **23/02/2018**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)