



Familia  
Floortech

Tipo  
Polvos separadores endurecedores para pavimentos

Líneas de productos  
• Infratech

Categorías funcionales  
• Construcción de pavimentos industriales en hormigón de altas prestaciones  
• Tratamientos corticales y reparaciones de pavimentos industriales de hormigón

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

FLR.0055

## FLOOR VULKAN

Esparcido cementicio endurecedor, con agregados basálticos

### ✘ Código de Aduana

3816 0000

### ⚖️ Consumos

1 - 2 kg /m<sup>2</sup>  
(Aconsejado: 1.5 kg /m<sup>2</sup>)

### 📦 Embalajes

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### 🔧 Aplicación

- Aplicación manual
- Llana
- Paleta mecánica de hélice

## Descripción del del producto

Mezcla endurecedora mineral, premezclada, a base de basalto, corindón, cuarzo de alta pureza, reactivos superpuzolánico (microsilicatos acumulados) y aglutinantes hidráulicos, para una coraza superficial, mediante esparcido, de pavimentos industriales en hormigón.

## Características generales

En pavimentos de hormigón, incluso si revestidos con agregados endurecedores de tipo tradicional, el "polvo" es el resultado de la abrasión y del consiguiente desgaste de los componentes quebradizos de la pasta de cemento endurecida: sobretodo el hidróxido de calcio, definido también cal libre Ca (OH)<sub>2</sub>, notoriamente inestable bajo el perfil químico, relativamente soluble e intrínsecamente "friable". FLOOR VULKAN está compuesto por agregados minerales «duros» (basalto, cuarzo y corindón) vinculados por el cemento oportunamente modificado con microsilicatos (MICROSIL 90), que mediante la reacción superpuzolánicas (transformación de la cal liberada por hidrólisis durante la hidratación, en nuevos compuestos silicatos de calcio hidratos estables, insolubles y resistentes), confieren a la superficie del pavimento "blindado" con FLOOR VULKAN muy elevadas prestaciones mecánicas y de durabilidad total.

FLOOR VULKAN explota las características mineralógicas de los materiales más duros presentes en la escala de Mohs. Está compuesto por Cuarzos puros seleccionados (más duros de los cuarzos normalmente utilizados en la construcción, escala Mohs = 7), Corindón (dureza Mohs = 9) y Basaltos de alta dureza (roca efusiva durísima, tenaz y muy resistente al desgaste, escala Mohs = 7-8), los cuales constituyen la mayor parte de los agregados contenidos en la mezcla.

FLOOR VULKAN es un producto formulado en acuerdo con ACI 201 - 2R 77 - Guide to Durable concrete: Section 3, 4,6 «Recommendations for obtaining Abrasión resistant surface».

## Campos de uso

Revestimientos antidesgaste y antipolvo de superficies de hormigón sometidas a elevadas sollicitaciones de abrasión: pavimentos industriales, canalizaciones, aliviaderos, pistas viales y aeroportuarias etc.

## Colores disponibles

- Gris

## Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
2 mm



Espesor máximo aconsejado:  
30 mm



Espesor mínimo aconsejado:  
1 mm



Exento de solventes



No inflamable



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



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:  
+5 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

www.azichem.com

Actualización del: 11/06/2018

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en  
www.azichem.es/disclaimer

## Soportes admitidos

Hormigón

## Modo de uso

FLOOR VULKAN es un producto premezclado en sacos de 25 kg, listo para la utilización, para la aplicación según las metodologías tradicionales (espolvoreado).

Los consumos típicos son:

- esparcido de la mezcla anhidra sobre superficies de hormigón fresco: 1-5 kg/m<sup>2</sup>
- aplicación de espesor como mortero en superficies de hormigón (fresco-sobre-fresco): 15-20 kg/m<sup>2</sup>
- aplicación, previa elaboración de un puente de adherencia (SYNTECH RGS o SYNTECH PAVISHEER), en superficies de hormigón endurecido (por ejemplo rampas a espina de pez): 20-30 kg/m<sup>2</sup>

## Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



## Advertencias, Precauciones, Ecología

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Curar la maduración húmeda y la protección de las superficies expuestas.

*FLOOR VULKAN es producido/distribuido por*



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



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

Actualización del: **11/06/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)