



FLR.0055

## FLOOR VULKAN

Polvilho cimentício endurecedor, alto desempenho, com agregados basálticos

### Cód. Alfandegário

3816 0000

### Consumos

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

### Embalagens

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

### Aplicação

- Aplicação manual  
- Colher de pedreiro  
- Colher de pedreiro mecânica com hélice

Família  
Floortech

Tipologia  
Polvilhos endurecedores para pisos

Linhas de produtos  
• Infratech

Categorias funcionais  
• Construção de pavimentações industriais em betão de alto desempenho  
• Tratamentos corticais e reparos de pavimentações industriais em betão

Componentes  
Monocomponente

Aspetto  
Pó

## Descrição do produto

Mistura endurecedora mineral, pré-misturada, com base em basalto, corindo, quartzo de alta pureza, reativos superpozolânicos (microsilicatos adensados) e ligantes hidráulicos, para a armadura superficial, de polvilhamento ou de pasta, de pisos industriais de betão.

## Características gerais

Nas pavimentações em betão, mesmo se revestidas com polvilho endurecido de tipo tradicional, o "pó" é o resultado da abrasão e do conseqüente desgaste dos componentes friáveis da massa de cimento endurecida: sobretudo o hidróxido de cálcio, definido também como cal apagada Ca(OH)<sub>2</sub>, notoriamente instável sob o perfil químico, relativamente solúvel e intrinsecamente "friável". FLOOR VULKAN é composto por agregados minerais "duros" (basaltos, quartzos e corindo) ligados por cimento oportunamente modificado com microsilicatos (MICROSIL 90) que, através da reação superpozolânica (transformação da cal liberada por hidrólises durante a hidratação, em novos compostos silicatos de hidrato de cálcio estáveis, insolúveis e resistentes), conferem à superfície do pavimento blindado com FLOOR VULKAN elevadíssimos desempenhos mecânicos e durabilidade global.

FLOOR VULKAN desfruta as características mineralógicas dos materiais mais duros presentes na escala de Mohs. É composto por Quartzos puros selecionados (mais duros do que quartzos normalmente empregados na construção civil, escala Mohs = 7), Corindo (dureza Mohs = 9) e Basaltos de alta dureza (rocha efusiva duríssima, tenaz e muito resistente ao desgaste, escala Mosh = 7-8), que constituem a maior parte dos agregados contidos na mistura.

FLOOR VULKAN é um produto formulado de acordo com ACI 201 - 2R 77 - Guia ao Betão Durável: Secção 3,4,6 "Recomendações para obter superfícies resistentes à abrasão".

## Campos de uso

Revestimentos antidesgaste e antipó de superfícies de betão submetidas a elevadas solicitações de abrasão: pavimentações industriais, canalizações, vertedouros, pistas estradais e de aeroportos, etc.

## Cores disponíveis

• Cinza

## Características fundamentais



Produto em Evidência



Conservação:  
12 meses



Diâmetro máximo agregado:  
2 mm



Espessura máxima recomendada:  
30 mm



Espessura mínima recomendada:  
1 mm



Não inflamável



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



Resistentes aos raios UV



Sem solventes



Temperatura de uso:  
+5 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Atualização em: 24/02/2018  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Página: 1/2

## Suportes consentidos

Betão

## Modalidade de emprego

FLOOR VULKAN é um produto pré-misturado em sacos de 25 kg, pronto ao uso, para aplicação segundo as metodologias tradicionais (povilhamento ou "por pasta").

Os consumos típicos são:

- povilhamento da mistura anidra em superfícies de betão fresco: 1-5 kg/m<sup>2</sup>
- aplicação por espessura como argamassa em superfícies de betão (fresco-sobre-fresco): 15-20 kg/m<sup>2</sup>
- aplicações, após fazer uma ponte de aderência (SYNTECH RGS ou SYNTECH PAVIWATER T68) sobre superfícies de betão endurecido (por exemplo rampas à espinha de peixe): 20 -30 kg/m<sup>2</sup>

## Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Proteger da humidade.



## Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Cuidar da maturação húmida e da proteção das superfícies expostas.

*FLOOR VULKAN produzido/distribuído por*



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

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



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

Atualização em: **24/02/2018**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)