



Famille
Floortech

Typologie
Durcissants de surface pour sols

Lignes produits
• **Infratech**

Catégories fonctionnelles
• **Constructions de dallages industriels en béton à hautes prestations**
• **Traitements corticaux et réparations de sols industriels en béton**

Composants
Monocomposant

Aspect
Poudre

FLR.0055

FLOOR VULKAN

Poussiérage cimenté durcissant, haute performance avec agrégats basaltiques

Code des Douanes

3816 0000

Dosage

1 - 5 kg / m²
(Conseillé: 2 kg / m²)

Emballages

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

Application

- Application manuelle
- Taloche
- Talocheuse mécanique à hélice

Description du produit

Mélange de durcisseur minéral, prémélangé, à base de basalte, corindon, quartz à haute pureté, réactifs superpouzzolants (microsilicates épaissis) et liants hydrauliques pour le blindage de la surface, à poudrage ou à pâte, pour les planchers industriels en béton.

Caractéristiques générales

Pour les sols en béton, même si revêtus avec des poudrages durcisseurs de type traditionnel, la « poudre » est le résultat de l'abrasion et de l'usure conséquente des composants friables de la pâte de ciment durcie: surtout l'hydroxyde de calcium, définit également chaux libre Ca(OH)₂, notoirement instable sous le profil chimique, relativement soluble et intrinsèquement « friable ». FLOOR VULKAN est composé d'agrégats minéraux « durs » (basalte, quartz et corindon) liés par du ciment modifié correctement avec des microsilicates (MICROSIL 90), che à travers la réaction superpouzzolanique (transformation de la chaux libérée par hydrolyse durant l'hydratation, en nouveaux compost silicates de calcium hydratés stables, insolubles et résistants), confèrent à la surface du sol blindé avec FLOOR VULKAN de très hautes prestations mécaniques et de durabilité complexe.

FLOOR VULKAN utilise les caractéristiques minéralogiques des matériaux plus durs présents dans l'échelle de Mohs. Il est composé de Quartz purs sélectionnés (des quartz plus dures que ceux utilisés habituellement dans le bâtiment, échelle Mohs = 7), Corindon (dureté Mohs = 9) et Basalte de très grande dureté (roche effusive très dure, tenace et très résistante à l'usure, échelle Mohs = 7-8), lesquels constituent la majeure partie des agrégats contenus dans le mélange.

FLOOR VULKAN est un produit formulé en accord avec ACI 201 - 2R 77 - Guide to Durable Concrete: Section 3,4,6 « Recommandations for obtaining abrasion resistant surface ».

Champs d'application

Revêtements résistants à l'usure et à la poussière des superficies en béton soumises à un stress élevé d'abrasion: planchers industriels, canalisations, déversoirs, routes et pistes d'aéroport, etc.

Couleurs disponibles

• Gris

Caractéristiques fondamentales



Produit mis en Evidence



Conservabilité:
12 mois



Diamètre maximum agrégat:
2 mm



Épaisseur maximum conseillée:
30 mm



Épaisseur minimum conseillée:
1 mm



Non inflammable



Poids spécifique:
2000 kg/m³



Résistant aux rayons UV



Sans solvants



Température d'utilisation:
+5 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer

Supports autorisés

Béton

Mode d'emploi

FLOOR VULKAN est un produit pré-mélangé en sacs de 25 kg, prêt à l'emploi, pour l'application selon les méthodes traditionnelles (poussiérage ou « à pâte »).

La consommation typique est:

- poussiérage du mélange anhydre sur des surfaces en béton frais: 1-5 kg/m²
- application à épaisseur comme mortier sur des surfaces en béton (frais sur frais): 15-20 kg/m²
- application, après application d'un pont d'adhérence (SYNTECH RGS ou SYNTECH PAVI WATER T68), sur des surfaces en béton durci (par exemple rampes à forme progressive): 20-30 kg/m²

Stockage et Conservation

Stocker le produit dans son emballage d'origine dans un lieu frais, sec et à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une conservation inadaptée du produit peut causer une perte des prestations rhéologiques. Craint l'humidité.



Mises en garde, Précautions, Ecologie

Les données techniques ainsi que les prestations, éventuellement indiquées dans ce document, sont le résultat de tests de laboratoire, effectués en milieu climatisé lesquelles pourraient donc résulter légèrement différentes des conditions normales d'exploitation et de déploiement. Il convient donc d'effectuer des tests préliminaires dans les conditions réelles d'emploi.

On rappelle que l'utilisateur est tenu de lire la Fiche de Sécurité la plus récente du produit, qui contient les données chimiques, physiques et toxicologiques, les phases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et ses emballages en toute sécurité. On rappelle quoi qu'il en soit de ne pas jeter le produit ou son emballage dans la nature.

Soigner la maturation humide et la protection des surfaces exposées.

FLOOR VULKAN produit/distribué par



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



www.azichem.com

Mise à jour du: **24/02/2018**
Conditions de vente et mentions
légales consultables sur
www.azichem.fr/disclaimer