



Familie  
**Floortech**

Tip de produs  
**Întăritori pentru pardoseli**

Linii de produse  
• **Infratech**

Categoriile funcționale  
• **Realizarea pardoselilor industriale din beton cu prestații ridicate**  
• **Tratamentele corticale și reparația pavajelor industriale din beton**

Componente  
**Monocomponent**

Aspect  
**Praf**

FLR.0055

## FLOOR VULKAN

Praf de ciment de întărire, cu prestații ridicate, cu agregate din bazalt

### Cod vamal

3816 0000

### Consum

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

### Ambalaje

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

### Aplicare

- Aplicare manuală  
- Drișcă  
- Mașina de drișcuit/drișcă mecanică cu elică

## Descrierea generală a produsului

Amestec întăritor mineral, premixat, pe bază de bazalt, corindon, cuarțuri reactive superpuzzolanice de înaltă puritate (microsilicați îngroșați/adensați) și lianți hidraulici, pentru armarea pardoselilor industriale din beton, sub formă de praf sau pastă.

## Caracteristici generale

În ceea ce privește pavajele din beton, chiar dacă acestea sunt placate cu întăritori de tip tradițional, "pulgerea" este rezultatul abraziunii și a uzării ulterioare a componentelor friabile din pasta cimentului întărit: în special a hidroxidului de calciu cunoscut și sub numele de var liber Ca(OH)<sub>2</sub>, foarte instabil din punct de vedere chimic, relativ solubil și intrinsec "friabil". FLOOR VULKAN este compus din agregate minerale "dure" (bazalt, cuarț și corindon) legate de ciment modificat cu microsilicați (MICROSIL 90) care, prin reacția superpuzzolanică (transformarea varului eliberat prin hidroliză în timpul hidratării, în noi compuși silicați hidrați de calciu stabili, insolubili și rezistenți), conferă suprafeței pardoselii placate cu FLOOR VULKAN o performanță mecanică și durabilitate de ansamblu foarte ridicate.

FLOOR VULKAN exploatează caracteristicile mineralogice ale celor mai dure materiale prezente pe scara Mohs. Este compus din cuarț selecționat pur (mai greu decât cuarțul folosit în mod normal în construcții, duritate scara Mohs = 7), corindon (duritate Mohs = 9) și bazalte de duritate mare (rocă exuberantă, dură și foarte rezistentă la uzură, duritate Mohs = 7-8), acestea reprezentând majoritatea agregatelor conținute în amestec.

FLOOR VULKAN este un produs formulat în conformitate cu ACI 201 - 2R 77 - Guide to Durable Concrete: Section 3,4,6 "Recommendations for obtaining abrasion resistant surface".

## Domenii de utilizare

Învelișuri rezistente la uzură și praf pentru suprafețele din • Gri beton supuse unui proces intens de abraziune: pavaje industriale, canale, deversoare, piste de drumuri și aeroporturi etc.

## Culori disponibile

## Caracteristici fundamentale



Produs în prim plan



Conservare:  
12 luni



Diametrul maxim al agregatului:  
2 mm



Fără solvenți



Greutate specifică:  
2000 kg/m<sup>3</sup>



Grosimea maximă recomandată:  
30 mm



Grosimea minimă recomandată:  
1 mm



Neinflamabil



Rezistent la razele UV



Temperatura de utilizare:  
+5 / +30 °C

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


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

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și notele legale se pot consulta pe pagina web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)

Pagina: 1/2

## Suporturi admise

Beton

## Aplicare

FLOOR VULKAN este un produs premixat, în saci de 25 kg, gata de folosit în conformitate cu metodele tradiționale (presărat sau "a pastina" (sub formă de "pastă")).

Consumurile tipice sunt:

- presărarea amestecului anhidru pe suprafețele de beton prospăt: 1-5 kg/m<sup>2</sup>
- aplicarea în straturi groase ca și mortar, pe suprafețele de beton (prospăt-pe-prospăt): 15-20 kg/m<sup>2</sup>
- aplicarea pe suprafețele de beton întărit (de exemplu rampele "os de pește"): 20-30 kg/m<sup>2</sup> după ce ați creat un pod de adeziune (RGS SYNTECH sau SYNTECH PAVIWATER T68).

## Stocarea și conservarea

A se păstra produsul în ambalajul original în mediu răcoros, uscat evitând înghețul și razele directe ale soarelui. O conservare neadecvată a produsului poate determina pierderea proprietăților reologice. A se feri de umiditate.



## Măsuri de precauțieEcologie

Datele tehnice și performanțele specificate în acest document au fost obținute în urma unor teste de laborator efectuate în condiții controlate. Din acest motiv, acestea pot să difere ușor de condițiile efective de lucru și instalare. Este necesar să efectuați niște teste în prealabil, în condițiile efective de utilizare.

Vă reamintim că utilizatorul trebuie să consulte fișa tehnică de securitate a produsului cea mai actualizată cu informații despre conținutul de substanțe chimice, fizice și toxice, fazele de risc și alte informații necesare pentru a putea transporta, utiliza și elimina deșeurile produsului și a ambalajelor sale în condiții de siguranță. Nu aruncați produsul și ambalajele sale în mediul înconjurător.

Asigurați maturația umedă și protejarea suprafețelor expuse.

*FLOOR VULKAN este produs/distribuit de*



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)

Actualizat în data de: **24/02/2018**  
Condițiile generale de vânzare și  
notele legale se pot consulta pe pagina  
web  
[www.azichem.ro/disclaimer](http://www.azichem.ro/disclaimer)