



Familja  
**Floortech**

Tipologjia  
**Pluhurim i forcimit me performancë të lartë për dyshemetë industriale**

Linjat e produkteve  
• Infratech  
• Floor

Kategoritë e përdorimit  
• Ndërtimi i dyshemeve industriale prej betoni me performancë të lartë, me fibër të përforcuar  
• Trajtime sipërfaqësore dhe riparime të dyshemeve industriale në beton

Përbërësit  
**Monokomponent**

Paraqitja  
**Pluhur**

FLR.0055

## FLOOR VULKAN

Pluhur çimentoje përforcues me performancë të lartë me agregate bazaltike

### Kodi doganor

3824 5090

### Amballazhimi

- Qese 25 kg
- Koli: 50 x (Qese 25 kg)

### Aplikimi

- Aplikim manual
- Mallë
- Mallë mekanike me helikë

## Certifikimi dhe rregulloret



### EN 13813

Screed material and floor screeds - Screed material - Properties and requirements



### EN 1504-3

Produkte dhe sisteme për mbrojtjen dhe riparimin e strukturave në beton - Riparime strukturore dhe jo strukturore (R4)



### C70 F7

EN 13813

## Përshkrimi i produktit

Përzjerje minerale e premiksuar me ngurtësim e bazuar në bazalt, korundum, kuarc të pastërtisë së lartë, reaktivë superpozolanikë (mikrosilikate të trasha) dhe lidhës hidraulikë, për forca të përforcime sipërfaqësore, pluhurosje ose pastë, të dyshemeve të betonit industrial.

## Të dhëna shtesë

Në dyshemetë prej betoni, edhe nëse mbulohe me pluhurat tradicionale të forcimit, "pluhuri" është rezultat i konsumit dhe veshin pasues të komponentëve të mprehta të ngjitesit të ngurtësuar të çimentos: sidomos hidroksid kalciumi, i quajtur edhe kripë e lirë  $\text{Ca(OH)}_2$ , me paqëndrueshmëri të dukshme nga pikëpamja kimike, relativisht i tretshëm dhe thelbësisht "i ndotur". FLOOR VULKAN përbëhet nga agregatë mineralë "të forta" (bazal, kuarc dhe korund) të lidhura me çimento të modifikuar në mënyrë të përshtatshme me mikrosilikate (MICROSIL 90), të cilat përmes reaksionit superpozolanik (transformimi i gëlqeres lëshuar nga hidroliza gjatë hidratimit, kalciumi hidrat i qëndrueshëm, i pazgjidhshëm dhe rezistent), japin sipërfaqen e dyshemesë së blinduar me FLOOR VULKAN performancë shumë të lartë mekanike dhe qëndrueshmëri të përgjithshme. FLOOR VULKAN përdor tiparet mineralogjikë të materialeve më të vështira në shkallën Mohs. Ai përbëhet nga kuarc i pastër dhe i zgjedhur (më rezistent se kuarci që përdoret normalisht në ndërtim, shkalla Mohs = 7), korundi (me fortësi në shkallën Mohs = 9) dhe fortësi e lartë Bazaltit (shkëmb me fortësi efuzive shumë të lartë, = 7-8), të cilat përbëjnë shumicën e agregatëve që gjenden në përzjerje.

- Rezistenca e goditjes, UNI EN 13036-4 (PTV): e thatë <75, e lagur <40
- Rezistenca e veshjes, BCA UNI EN 13892-4: <= 90  $\mu$  (kategoria AR1)
- Testi i rënies së një mase me diametër të kokës sferike 20 mm dhe një masë totale prej 1000 gr, UNI EN ISO 6272: lartësia e rënies 1600 mm INTEGRO-PASS, lartësia e rënies 1700 mm INTEGRO-PASS.

Parametrat teknikë të përshkruar më sipër mundësojnë plotësimin e standardit 13813 (Materiale për shtresat \_ Tiparet dhe kërkesat) dhe mbi të gjitha standardin e rreptë 1504/3 (Produkte dhe sisteme për mbrojtjen dhe riparimin e strukturave të betonit - Pjesa 3: Riparimi strukturor). Lutemi mbani parasysh se kategoria lidhur me rregulloren 1504/3 të FLOOR VULKAN është ajo e llaçit strukturor R4, me kriteret relative të rezistencës ndaj karbonizimit dhe lidhjes së aderimit pas cikleve termike. Përmbushja e parametrave strukturorë të standardit 1504/3 është me rëndësi thelbësore kur pluhuri krijohet në mjedise të ekspozimit që janë të ashpra nga pikëpamja kimike (karbonizimi, sulmet kimike), nga këndvështrimi mekanik (dysheme të cilat i nënshtrohen ngarkesave statike dhe streseve dinamike) ose kur pluhuri kryhet në dysheme të betonit të përforcuar me fibër (posaçërisht në prani të përforcimit të fibrave metalike). Prodhuar në përputhje me standardin ACI 201 - 2R 77 - Udhëzues për betonin e qëndrueshëm: Seksioni 3,4,6 "Rekomandimet për përfitimin e sipërfaqes rezistente ndaj gërryerjes".



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

Përditësimi më: 30/06/2022  
Kushtet e shitjes dhe parashikimet ligjore mund të lexohen në [www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Konsumi

Përdorimet standarde janë:

- pastrimi i përzjerjes së thatë në sipërfaqe të betonit të freskët: 1 kg/m<sup>2</sup>
- aplikime të materialeve të trashë, si llaç në sipërfaqe prej betoni (i freskët mbi material të freskët): 15-20 kg/m<sup>2</sup>
- aplikimi, pas vendosjes së urës lidhëse (SYNTECH RGS), në sipërfaqet e ngurtësuar të betonit (p.sh. platformat e peshqve): 20-30 kg/m<sup>2</sup>

## Fushat e përdorimit

Shtresat e veshjes dhe kundra pluhurit në sipërfaqe betoni që i janë nënshtruar presionit të lartë të gërryerjes: dysheme industriale, siërfaqe rrugore, aeroportesh, kanalizime, kanale shkarkimi, si për shembull: • dysheme në ambiente industriale (të industrisë të mekanikës së metaleve); • dysheme në zonat për ruajtjen dhe transportin e mallrave (magazina logjistike, depo, transportues); • dysheme të porteve dhe hangarëve të aeroporteve; • dysheme në ambiente tregtare (qendra tregtare, supermarkete, dyqane, ekspozita); • platforma të ngarkim/shkarkimit • shkallët rrëshqitëse dhe parkimet, si dhe kutitë për ruajtje në ambiednte të brendshme dhe të jashtme.

## Vetitë kryesore



Produkt në dukje



I pandezshëm



Jetëgjatësia:  
12 muaj



Përmasa maksimale e agregatit:  
2 mm



Pesha specifike:  
2000 kg/m<sup>3</sup>



Pot life:  
>45 min



Rezistent ndaj rrezeve UV



Temperatura e aplikimit:  
+5 / +30 °C



Trashësia minimale e lejueshme:  
2 mm



Ngjyrat në dispozicion  
Gri / Antracit i zi

## Veçoritë teknike

Wear resistance BCA UNI EN 13892-4: ≤ 90 (AR1) μ

Thermal compatibility UNI EN 13687-1: 2.4 MPa

Moduli elastik UNI EN 13412: 35000 MPa

Ngjitja në shtresa UNI EN 1542: 2.8 N/mm<sup>2</sup>

Përmbajtja e klururit UNI EN 1015-17: 0.008 %

Përthitha kapilare (UNI EN 13057): 0.20 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

pH: > 12.5 \_

Reagimi ndaj zjarrit: A1 \_

Resistenca nga karbonizimi UNI EN 13295: dk < cls rif. \_

Rezistenca në ngjeshje pas 28 ditësh UNI EN 1015-11: > 70 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenca në përkuqe pas 28 ditësh UNI EN 1015-11: 9.5 N/mm<sup>2</sup>

Rezistenca rrëshqitëse i lagësht UNI EN 13036-4 (PTV): < 40 \_

Rezistencë e thatë e lëkundjeve UNI EN 13036-4 (PTV): < 70 \_

Testi i rënies së një mase me diametër të kokës sferike 20 mm

dhe një masë totale prej 1000 gram UNI EN ISO 6272

(PROMOTED): 1700 mm



IF YOU WANT TO SOLVE IT

azichem

www.azichem.com

Përditësimi më: 30/06/2022  
Kushtet e shitjes dhe parashikimet  
ligjore mund të lexohen në  
www.azichem.it/disclaimer

Faqe: 2/4

## Shtresat e lejuara

Beton

## Mënyra e përdorimit

FLOOR VULKAN është një produkt i përgatitur në gese me përmbajtje prej 25 kg, i gatshëm për përdorim sipas metodave tradicionale (në formë pudre ose "paste"). Përdorimi në sipërfaqe në formë pudre duhet të kryhet në beton të freskët para fillimit të vendosjes dhe mund të kryhet në mënyrë manuale ose mekanike.

## Magazinimi e Ruajtja

Ruajeni produktin në ambalazhimin origjinal, në një mjedis të freskët dhe të thatë, duke shmangur acarin dhe rrezet e drejtpërdrejta të diellit. Ruajtja e papërshtatshme e produktit mund të shkaktojë humbje të vetive reologjike. Mbrojeni nga lagështia.



## Paralajmërimi, Masa paraprake, Ekologji

Të dhënat e përgjithshme, ashtu si dhe indikacionet dhe sugjerimet për përdorimin e këtij produkti, të paraqitura në këtë fletë teknike të të dhënave dhe mundësisht të shpjeguara dhe me gojë ose me shkrim, përputhen me gjendjen aktuale të njohurive tona shkencore dhe praktike.

Të dhënat teknike dhe të performancës të paraqitura janë rezultat i provave laboratorike të kryera në një mjedis të kontrolluar dhe si të tilla mund të ndryshojnë në lidhje me kushtet e vënies në funksionim.

Azichem Srl nuk merr asnjë përgjegjësi që rrjedhin nga performanca jo e duhur që ka lidhje me përdorimin jashtë rregullave të produktit, ose që ka lidhje me defektet që rrjedhin nga faktorë ose elementë që nuk kanë lidhje me cilësinë e produktit, duke përfshirë këtu dhe konservimin e pasaktë.

Kushdo që synon të përdorë produktin duhet të vendosë, para përdorimit, nëse është i përshtatshëm për përdorimin e synuar, duke marrë përsipër të gjithë përgjegjësinë e tij.

Karakteristikat teknike dhe të performancës të përfshira në këtë fletë të dhënash teknike përditësohen në mënyrë periodike. Për një konsultë në kohë reale lidhuni me sitin:

[www.azichem.com](http://www.azichem.com). Data e rishikimit paraqitet në cep të produktit. Ky njoftim anulon dhe zëvendëson çdo njoftim tjetër të mëparshëm.

Mos harroni se përdoruesi është i detyruar të lexojë Fletën më të fundit të të Dhënave të Sigurisë së këtij produkti, që përmban të dhëna kimike-fizike dhe toksikologjike, parashikimet e rrezikut dhe informacione të tjera me qëllim që të transportojë, përdorë dhe asgjësojë produktin dhe paketimin e tij me siguri të plotë. Për konsultim lidhuni me sitin: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Ndalohet hedhja e produktit dhe / ose ambalazhit të tij në mjedis.

FLOOR VULKAN përmban çimento që në kontakt me djersën shkakton një reaktion alkalik dhe reaksione alergjike në subjekte me tendencë të tilla. Lutemi të mbahet parasysh se përdoruesi duhet të lexojë versionin e fundit të Skedës së sigurisë të produktit, që përmban të dhëna kimike fizike dhe toksikologjike, fazat e rrezikut dhe informacione të tjera për të qenë në gjendje të transportojë, të përdorë dhe të shkatërrojnë produktin dhe paketimin e tij sigurisë. Të dhënat teknike dhe të dhënat e performancës të raportuara në këtë dokument janë rezultat i testeve laboratorike të kryera në një mjedis të kushtëzuar, dhe si të tilla ato mund të ndryshohen në mënyrë domethënëse nga kushtet operative dhe ato të instalimit. Nevojitet kryerja e testeve paraprake në kushtet aktualë të përdorimit. Megjithatë mbani mend të mos derdhni produktin dhe ambalazhin e tij në natyrë. Kujdesuni për stazhionimin e lëngësht dhe mbrojtjen e sipërfaqeve të ekspozuara.



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

Përditësimi më: **30/06/2022**  
Kushtet e shitjes dhe parashikimet  
ligjore mund të lexohen në  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)



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



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

Përditësimi më: **30/06/2022**  
Kushtet e shitjes dhe parashikimet  
ligjore mund të lexohen në  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)