




FLR.0055

FLOOR VULKAN

Повърхностен втвърдител, (топинг/посипка за бетоно), висока износоустойчивост, с базалтови добавъчни материали

 **Митнически код**
3824 5090

 **Опаковки**

- Торба от 25 kg
- Палет: 50 х (Торба от 25 kg)

 **Приложение**

- Нанесете на ръка
- Маламашка
- Моторна мистрия

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Актуализиран : 12/04/2022
Общи условия за продажба и
правни бележки на
www.azichem.com/disclaimer

Стр: 1/3

Група
Floortech

Продуктова линия
• Infratech
• Floor

Компоненти
Едно-компонентен

Вид

Повърхностен втвърдяваща посипка с висока износоустойчивост за индустриални подове
Функционални категории
За направа на индустриални бетонови подове с висока износоустойчивост
• Обработка на стенни конструкции и ремонт на индустриални бетонови подове

Външен вид
Праш

Сертификати и законодателство



EN 13813

Материал за замазки и подови замазки - Материал за замазки - Свойства и изисквания



EN 1504-3

Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции – Конструктивен и неконструктивен ремонт(R4)



C70 F7

EN 13813

Описание на продукта

Готов за употреба повърхностен втвърдител на основата на базалт, корунд, кварц с висока чистота, супер-пуцоланови реактиви (сгъстени микросиликати) и хидравлични свързващи вещества за повърхностна посипка или топинг, за промишлени бетонови настилки. Полага се монолитно върху основи от пресен бетон.

Общи характеристики

Бетоновите настилки подложени на високо натоварване и абразия и това води до износването на ронливите компоненти на втвърдената циментова паста: особено калциев хидроксид $Ca(OH)_2$, известен с нестабилност от химическа гледна точка, относително разтворим и присъщо "ронлив".

FLOOR VULKAN се състои от "твърди" минерални агрегати (базалти, кварц и корунд) споени с цимент модифициран с микросиликати (MICROSIL 90), които чрез суперпуцоланова реакция (трансформация на варовика, освободен от хидролиза по време на хидратация в нови съединения на калциев силикат, които са стабилни, неразтворими и устойчиви) придават на повърхността на пода, подсилена с FLOOR VULKAN много висока механична устойчивост и цялостна издръжливост.

FLOOR VULKAN използва минералогичните характеристики на най-твърдите материали, присъстващи в скалата на Моос. Състои се от избран чист кварц (по-твърд от кварца, който обикновено се използва в строителството, скала на Моос = 7), корунд (твърдост на Моос = 9) и базалт с висока твърдост (много твърда, здрава и много устойчива на износване ефузивна скала, скала на Моос = 7-8), които съставляват повечето от агрегатите, съдържащи се в сместа.

- Устойчивост на хлъзгане, UNI EN 13036-4 (PTV): сух <75, мокър <40
- Износоустойчивост, BCA UNI EN 13892-4: <=90 μ (class AR1)
- Тест за падане на маса с диаметър на сферичната глава 20 mm и обща маса 1000 грама, UNI EN ISO 6272: височина на падане 1600 mm INTEGRO-PASS, височина на падане 1700 mm INTEGRO-PASS. Посочените по-горе технически параметри позволяват да се изпълни стандарт 13813 (Материали за замазки _ свойства и изисквания) и най-вече строг стандарт 1504/3 (Продукти и системи за защита и ремонт на бетонни конструкции - Част 3: Структурни ремонти) . Моля, обърнете внимание, че категорията на FLOOR VULKAN по отношение на наредба 1504/3 е тази на строителен разтвор R4, с относителните критерии за устойчивост на карбонизация и адхезионно свързване след термични цикли. Изпълнението на структурните параметри на наредба 1504/3 е от фундаментално значение, когато посипката се извършва в силно експонирани среди от химическа гледна точка (карбонизация, химически атаки), от механична гледна точка (подови настилки, подложени на статични натоварвания и динамичен стрес) или когато посипката се извършва върху бетонови подове, подсилени с фибри (особено при наличие на армировка от метални фибри). Произведен в съответствие с ACI 201 - 2R 77 - Ръководство за издръжлив бетон: Раздел 3,4,6 "Препоръки на получаване на устойчиви на абразия повърхности".

Консумация

Типичните употреби са:

- посипка върху пресни бетонови повърхности: 1,2 - 1,5 kg/m²
- топинг върху бетонови повърхности (мокро върху мокро): 15-20 kg/m²
- приложение върху втвърдени бетонни повърхности като рампи тип рибена кост, след полагане на свързващ елемент като SYNTECH RGS: 20-30 kg/m²

Сфери на приложение

Бетонни повърхности, подложени на високи натоварвания и абразия:

промишлени подове, пътни настилки, летищни писти, канали, преливници напр.

- подове в промишлени среди (металодобивна и стоманодобивна промишленост);
- настилки в зони за складиране и обработка на стоки (логистични складове, депа, спедиторски центрове);
- настилки на пристанищни и летищни хангари
- подови настилки в търговски центрове, супермаркети, магазини, шоуруми
- платформи за товарене/разтоварване
- слайдове за достъп до паркинги и гаражи на закрито и открито

Основни характеристики



Маркиран продукт



Плътност:
2000 кг/м³



Максимален диаметър на агрегата:
2 мм



Мин. препоръчителна дебелина:
2 мм



Незапалим



Отворено време:
>45 мин



Срок на годност:
12 месеца



Температура при употреба:
+5 / +30 °C



UV-устойчив



Налични цветове:
Сиво / антрацитно черно

Технически характеристики

Адхезия към основата UNI EN 1542: 2,8 N/mm²

Съдържание на хлорид UNI EN 1015-17: 0,008 %

Якост на натиск след 28 дни UNI EN 1015-11: > 70 N/mm²

Тест на падане на маса с диаметър на сферична глава 20 mm и обща маса 1000 грама UNI EN ISO 6272 (ПОВИШЕН): 1700 mm

Устойчивост на сухо приплъзване UNI EN 13036-4 (PTV): < 70 _

Якост на огъване след 28 дни UNI EN 1015-11: 9,5 N/mm²

pH: > 12.5 _

Устойчивост на карбонизация UNI EN 13295: dk < cls rif.

Статичен еластичен модул UNI EN 13412: 35000 MPa
Термичен

съвместимост UNI EN 13687-1: 2,4 MPa Устойчивост на износване BCA UNI EN 13892-4: ≤ 90 (AR1) μ

Устойчивост на хлъзгане на мокро UNI EN 13036-4 (PTV): < 40

Приложим при

Бетон

Инструкции за употреба

FLOOR VULKAN е готов за употреба продукт в чували от 25 кг, за нанасяне по традиционните методи посипка или топинг.

Посипката на повърхността трябва винаги да се извършва върху пресен бетон, преди да е започнало втвърдяването и може да се извърши ръчно или механично.



www.azichem.com

Актуализиран : 12/04/2022
Общи условия за продажба и
правни бележки на
www.azichem.com/disclaimer

Складиране и съхранение

Съхранявайте продукта в оригиналната му опаковка, в проветриво и сухо помещение, като избягвате замръзване и пряка слънчева светлина. Неподходящото съхранение на продукта може да доведе до загуба на реологични характеристики. Пазете от влага.



Предупреждения, Предпазни мерки и Екология

Общата информация, заедно с всички инструкции и препоръки за употреба на този продукт, включително в този информационен лист и евентуално предоставена устно или писмено, съответстват на настоящото състояние на нашите научни и практически познания.

Всички докладвани технически данни и данни за ефективността са резултат от лабораторни тестове, проведени в контролирана среда и по този начин могат да бъдат предмет на модификация във връзка с действителните условия на изпълнение.

Azichem Srl не поема никаква отговорност, произтичаща от неадекватни характеристики, свързани с неправилна употреба на продукта или свързани с дефекти, произтичащи от фактори или елементи, несвързани с качеството на продукта, включително неправилно съхранение.

Тези, които желаят да използват продукта, трябва да определят преди употреба дали същият е подходящ за предвидената употреба, като поемат цялата произтичаща от това отговорност.

Техническите и характерни детайли, съдържащи се в този информационен лист, се актуализират периодично. За консултация в реално време, моля, посетете уебсайта: www.azichem.com. Датата на преразглеждане е посочена в полето отстрани. Настоящото издание отменя и заменя всяка предишна версия.

Моля, имайте предвид, че от потребителя се изисква да прочете най-новия Информационен лист за безопасност за този продукт, съдържащ химико-физични и токсикологични данни, рискови фрази и друга информация относно безопасното транспортиране, употреба и изхвърляне на продукта и неговата опаковка. За консултация, моля посетете:

www.azichem.com.

Забранено е изхвърлянето на продукта и/или опаковката в околната среда.

FLOOR VULKAN съдържа цимент, който при контакт с потта предизвиква дразнеща алкална реакция и алергични реакции при предразположени. Моля, имайте предвид, че потребителят е длъжен да прочете най-новия информационен лист за безопасност на продукта, който съдържа химико-физични и токсикологични данни, рискови фрази и друга информация относно транспортирането, употребата и изхвърлянето на продукта и неговата опаковка при пълна безопасност.

Техническите данни и данните за ефективността, докладвани в този документ, са резултат от лабораторни тестове, проведени в контролирана среда и като такива могат да бъдат значително променени от условията на работа и монтаж. Поради това са необходими предварителни тестове в действителните условия на употреба. Продуктът и неговата опаковка не трябва в никакъв случай да се разпръскват в околната среда. Обърнете внимание на влажното стареене и защитата на откритите повърхности.

FLOOR VULKAN се произвежда/разпространява от



www.azichem.com

Актуализиран : 12/04/2022
Общи условия за продажба и
правни бележки на
www.azichem.com/disclaimer



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