

FLOORGUARD MINERAL

Natriumsilicaat gebaseerde, transparante oppervlakteverharder en stofbinder voor het slijtvast en stofvrij maken van beton



Productomschrijving

Floorguard Mineral is een water-gedragen 1-componenten stofbinder op basis van natriumsilicaat.

Floorguard Mineral gaat een chemische reactie aan in oppervlak. Het resultaat is een harde en dichte toplaag die beter bestand is tegen slijtage. De verzegeling (het vullen) van het oppervlak maakt de vloer bestand tegen indringing van vocht en vuil. Door het verharden van de toplaag zal zelfs bij veelvuldig gebruik de vloer niet gaan stoffen of stuiven.

Toepassing

Floorguard Mineral wordt binnen en buiten toegepast op oude of nieuwe betonvloeren. Voorbeelden zijn magazijnen, winkels, parkeergebouwen en tankstations.

Eigenschappen

- 1-component
- Oplosmiddelvrij en geurloos
- Transparant
- Dampdoorlatend
- Geschikt voor licht tot matige belasting
- UV-bestendig

Technische gegevens

Kleur: Transparant
Geur: Reukloos
Soortelijk gewicht: 1,37 kg/liter
pH: ca. 12
Vlampunt: >100°C

Applicatie omstandigheden

Omgevingstemperatuur: maximaal 35°C, minimaal 5°C
Ondergrondtemperatuur: maximaal 35°C, minimaal 5°C
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 100%

Gebruiksaanwijzing

Voorbehandeling

1. Het oppervlak moet volledig schoon, droog en stofvrij zijn. Olie, vet, vuil, coatings en andere vervuilingen vooraf verwijderen en de vloer volledig laten drogen.

Applicatie

1. Floorguard Mineral gelijkmatig aanbrengen met een lagedrukspuit. Zorg ervoor dat de ondergrond volledig nat is. Droge plekken zullen zorgen voor zwakke plekken in het oppervlak.
2. Wrijf het materiaal in de ondergrond met een zachte bezem of vloerschrobmachine gedurende 30 minuten. Het materiaal zal na deze tijd een gel vormen en glad worden.
3. Breng een gelijkmatige hoeveelheid water aan op de ondergrond met behulp van een lagedrukspuit en wrijf het materiaal opnieuw in de ondergrond gedurende 10-20 minuten.
4. Haal met een trekker, waterstofzuiger of mop al het overtollige materiaal van de ondergrond. Overtollig materiaal wat niet wordt weggehaald zal moeilijk uitharden of witte vlekken veroorzaken.

5. Op zeer poreuze en ruwe oppervlakken kan een tweede behandeling noodzakelijk zijn. Het aanbrengen van een tweede laag kan 2-4 uur na de eerste laag, afhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Droging

Belastbaar: Na ca. 5 uur bij 20°C
Volledig uitgehard: Na ca. 7 dagen

Verpakking

10 en 25 liter

Theoretisch verbruik

Verbruik 4 – 7 m² per liter per laag. Het verbruik is afhankelijk van de zuiging en porositeit van de ondergrond.

Praktische informatie

- Niet verdunnen of mengen met andere producten
- Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid zullen de gelvorming vertragen.
- De waterdichtheid van de vloer zal na behandeling gedurende 7 dagen langzaam toenemen.
- Door het materiaal gedurende 40-50 minuten in de ondergrond te wrijven wordt de penetratie geoptimaliseerd. Enkel op deze manier kunnen de beste eigenschappen worden verkregen.
- Reinig lagedruk spuitapparatuur direct na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden en kan leiden tot verstoppingen.
- Floorguard Mineral kan ook worden toegepast als stofbinder op metselwerk muren. Hiervoor geldt een afwijkende applicatiemethode. Raadpleeg uw technisch adviseur voor meer informatie en advies voor uw specifieke situatie.

Opslag en houdbaarheid

In originele ongeopende verpakking ten minste 12 maanden houdbaar. Opslaan op een koele, vorstvrije plaats.

Veiligheidsvoorschriften

Veroorzaakt huid- en oogirritatie. Voorkom huid- en oogcontact, draag geschikte handschoenen, beschermende kleding en veiligheidsbril. Raadpleeg bij twijfel altijd het veiligheidsinformatieblad of onze R&D afdeling.



Technische ondersteuning

Mavro is ISO 9001 gecertificeerd: jouw garantie voor kwaliteit, op het gebied van producten én advies. Onze technische adviseurs en R&D afdeling staan altijd voor je klaar. We kijken graag met je mee naar je vraagstuk of wens. Helpen je met onze producten óf bedenken de oplossing als deze nog niet bestaat. Bel, mail of kom langs.



Mavro International, Valetton 15, 5301 LW Zaltbommel
T. +31 418 680 680
E. info@mavro-int.com
W. www.mavro-int.com

Disclaimer

Dit productinformatieblad is bedoeld als handleiding voor het gebruik van het product en is opgesteld aan de hand van de laatste ontwikkeling en techniek. Omdat toepassing, verwerking en gebruiksomstandigheden buiten onze invloed liggen kan aan dit productinformatieblad geen rechten worden ontleend. Mavro International wijst alle aansprakelijkheid betreffende garantie en verkeerde toepassing en eventuele schade en gevolgschade nadrukkelijk af. De gebruiker blijft te allen tijde verantwoordelijk betreffende applicatie, productkeuze, toepassing en resultaat.

Uitgave: Mei 2021
Bij deze uitgave komen alle eerdere uitgaven te vervallen.

Artikelnummer: 57830