

# Floor-Shield and Epoxy Floor-Shield



## Floor-Shield

### Een transparante afdichtingscoating voor Bedrijfsvloeren

Floor-Shield geeft een eenvoudiger te reinigen en stofvrije oppervlakte op beton en gelijksoortige oppervlakten. Floor-Shield is zeer eenvoudig aan te brengen en geeft na uitharding een slijtvaste, lichtglanzende finish. Het product is geschikt voor allerhande industriële vloeren. Gewoonlijk zijn twee lagen vereist. De eerste laag impregneert om de ondergrond te verharderen en stofvrij te maken, de tweede laag legt een slijtvaste folie op de oppervlakte. Epoxy Floor-Shield gebruiken voor vloeren met regelmatig vorkheftruck verkeer.

- Beschermt tegen vlekken en vereenvoudigt het reinigen
- Reukloze, oplosmiddelvrije formule op basis van gemicroniseerde kruislingse polymeren
- Minimaal donker effect op beton en de meeste andere oppervlakten
- Tevens ideaal voor het afdichten van stoffige betonmuren en -zuilen, betonblokken en baksteenmetselwerk, enz.

#### Vele toepassingen

Floor-Shield is ideaal voor gebruik in loods- en werkplaatsvloeren, assemblage- en verpakkingruimtes. Voor gebruik op vloeren en muren.



## Epoxy Floor Shield

### Een zeer slijtvaste, transparante, tweecomponenten epoxyhars afdichter voor beton dat onderhevig is aan zwaar industrieel gebruik.

Epoxy Floor-Shield geeft een krachtige, chemisch bestendige, slijtvaste, transparante afdichting op betonnen en gelijkaardige oppervlakten. Eén of twee lagen worden aanbevolen afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond. Epoxy Floor-Shield zal een donker effect geven op beton, wederom afhankelijk van de poreusheid van de ondergrond en het aantal aangebrachte lagen. Gewoonlijk zijn twee lagen vereist.

- Oplosmiddelvrij, vrijwel reukloos
- Eenvoudig met een kwast of verffroller aan te brengen
- Slijtvaste, chemisch bestendige transparante afdichting
- Maakt oppervlakten eenvoudiger te reinigen
- Maakt de betonoppervlakte stofvrij en slijtvast

#### Vele toepassingen

Epoxy Floor-Shield is ideaal voor gebruik op loods- en werkplaatsvloeren, assemblage- en verpakkingruimtes, voedingsmiddelfabrieken, transportdepots, enz.

## Floor-Shield

### Uiterlijk

Een melkachtige vloeistof die opdroogt tot een transparante microporeuze afwerking. Kan een minimaal donker effect hebben op bepaalde ondergronden.

### Verpakking

Bussen van 5 en 25 liter.

### Chemische weerstand

Uitsluitend verdunde chemicaliën.

### Opslag

Beschermen tegen vrieskou. Bewaren in de originele ongeopende verpakking op een koele droge plaats, verwijderd van direct zonlicht.

### Dekvermogen

Ongeveer 40 m<sup>2</sup> per 5 liter per laag.

### Vorbereiding van de oppervlakte

#### Algemeen

Oppervlakten moeten schoon en ontdaan van losse deeltjes zijn, en redelijk droog (een beetje vochtigheid mag).

### Beton, metselwerk en cement/zandvloeren

Goed vegen en/of stofzuigen is vaak voldoende op een stoffige of beetje vuile oppervlakte. Bio-D kan gebruikt worden voor het verwijderen van vuil, weinig vet en olie. Onverdunde Bio-D moet gebruikt worden voor zware vet- en olieafzettingen. Zeer poreuze oppervlakten niet nat maken omdat ze teveel water absorberen. Nieuw beton waaronder gevulderd beton, 14 dagen niet behandelen. Eventuele sporen van cementmelk (zwakke stoflaag), moeten met een harde bezem worden verwijderd (zuur etsen wordt niet aanbevolen).

### Geverfde of afgedichte oppervlakten

Floor-Shield kan op geverfde of afgedichte oppervlakten worden aangebracht op voorwaarde dat de oppervlakte vast is. Verontreinigingen verwijderen volgens bovenstaande beschrijving. Op een profgedeelte moet de aanhechting worden getest.

### Aanbrengen

Roeren is niet nodig. Een klein beetje per keer direct uit de bus op de vloer gieten en met een verroller of kwast met halflange steel uitsmeren. Goed op de oppervlakte inwerken en meer product gebruiken indien de oplossing snel in zeer poreuze, absorberende oppervlakten 'verdwijnt'. Twee lagen geven gewoonlijk het beste resultaat afhankelijk van de soort en de structuur van de ondergrond. Een derde laag kan vereist zijn op uitzonderlijk poreuze oppervlakten waaronder cement- en zandvloeren. De tweede of volgende lagen moeten met tussenpozen van 12 uur worden aangebracht.

### Verhardingstijd

Het product verhardt in ongeveer 12 tot 16 uur voldoende voor licht voetgangersverkeer. Het product is na 7 dagen volledig uitgehard. Binnen deze tijd moeten water of stoten worden vermeden. De verhardingstijden zijn op basis van temperaturen boven 15°C. Lagere temperaturen of natte, vochtige omstandigheden kunnen de verhardingstijd

verlengen. Goede ventilatie, trektocht is ideaal, versnelt het verharderen.

### Schoonmaken van gereedschap

Verwijder voor het reinigen met water zoveel mogelijk product.

### Belangrijk

Het product niet in de gootsteen of riolering werpen. Verpakkingen brengen naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

### Epoxy Floor Shield

#### Uiterlijk

Na het mengen een melkachtige vloeistof dat een donker effect kan hebben, afhankelijk van het soort ondergrond en het aantal aangebrachte lagen.

### Verpakking

Bus van 5 liter met eenvoudig te mengen verharder en hars.

### Chemische weerstand

Goed bestand tegen geringe hoeveelheden van de volgende stoffen bij 20°C: Benzine, diesel, terpentine, brandspiritus, bleekmiddel, 20% ammoniak, antivriesmiddel, olie, minerale hydrauliekolie, 5% citroenzuur, 20% soda, suikeroplossingen, detergents.

### Opslag

Het is belangrijk het product ten minste 8 uur vóór gebruik in een omgevingstemperatuur tussen 15°C en 20°C op te slaan.

### Product mag niet bevriezen.

### Vorbereiding van de oppervlakte

Het te behandelen beton moet ten minste 4 weken oud zijn, helemaal droog en ontdaan van cementmelk (een zwakke stoflaag op beton), verontreinigingen en alle eerdere slecht gebonden verlagen. Alle olie- of vetsporen moeten met Bio-D worden verwijderd vervolgens de ruimte grondig spoelen en laten drogen. Zeer glad beton of beton met cementmelk moet met Cemtetch worden geëtsd om te zorgen voor een goede penetratie. Het beton moet grondig gespoeld worden en daarna laten drogen na een behandeling met Cemtetch.

### Mengen

De kleinere harsbus moet worden losgedraaid van de bus met de verharder door de naden aan de zijkant van de bussen op elkaar te zetten en te trekken. De inhoud van de kleinere harsbus moet goed worden geroerd, vervolgens de inhoud in de grote bus verharder gieten. Het is erg belangrijk dat de volledige inhoud van de harsbus wordt overgegoten en goed vermengd met de verharder door goed te roeren met een breed stuk gereedschap tot er een egale kleur en vastheid zijn verkregen.

### Aanbrengen

Het beste resultaat wordt verkregen in warme (minimaal 15°C), droge omstandigheden met een goede ventilatie. Bij zeer hoge temperaturen (30°C en meer) adviseren wij kaal beton eerst een beetje met water te bevochtigen. Een verroller van nagemaakt schapenleer gebruiken voor het goed aanbrengen in de oppervlakte van het beton. Niet de maximale

dekking van 30 m<sup>2</sup> per 5 liter verpakking per deklaag overschrijden. Het product wordt iets donkerder bij het verharderen en er moet dan niet met de roller overheen worden gegaan. Bij uitzonderlijke temperaturen moet u voor advies contact opnemen met Vulhopp Industrie.

### Verwerkingstijd

2 uur bij 20°C. Hogere temperaturen verminderen de verwerkingstijd.

### Verhardingstijd

Het product verhardt normaal in één nacht (bij 20°C) zodat er de volgende dag een weinig overheen gelopen kan worden. Volledige chemische weerstand wordt geleidelijk na zeven dagen bereikt (bij een constante minimumtemperatuur van 15°C). De oppervlakte na het verven 7 dagen niet reinigen.

### Schoonmaken van gereedschap

Het gereedschap moet in een warm sopje worden schoongemaakt voordat het product begint uit te harden. Per ongeluk veroorzaakte vlekken van de harscomponent vóór de vermenging met de verharder kunnen uitsluitend met sterke oplosmiddelen worden verwijderd.

### Dekvermogen

Ongeveer 30 m<sup>2</sup> per 5 liter per laag indien met de roller aangebracht op beton van gemiddelde kwaliteit. Normaal zijn er twee lagen vereist. Het aanbrengen met een kwast heeft een verminderde dekking tot gevolg.

### Algemene informatie

#### Veiligheid

Alle productetiketten bevatten algemene veiligheidsinformatie. Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar. Levensmiddelen uit de ruimte verwijderen tijdens het aanbrengen en uitharden.

### Algemeen onderhoud

De producten zijn bestand tegen gewone industriële reinigingsmiddelen. Sterke ontvettingsmiddelen moeten eerst worden getest. Bio-D kan worden gebruikt. Niet stoomreinen of blootstellen aan temperaturen van meer dan 60°C.

### Bio-D

Voor voorbereidend ontvetten. Een krachtig oplosmiddelvrij ontvettingsmiddel dat olie en vet verwijdert van beton. Dekvermogen is maximaal 20m<sup>2</sup> per 5 liter. Kan worden verdund met water om gewoon vuil en lichte olieverontreinigingen te verwijderen.

### Bestellen

U kunt dit product telefonisch, per fax of via e-mail bestellen bij Vulhopp. Alle producten worden verkocht en geleverd volgens onze algemene verkoopvoorwaarden. Vulhopp krijgt vaak vragen over andere dan in deze productinformatie staande gebruiksmogelijkheden voor Watco producten. Ondanks dat Vulhopp altijd een zo goed en volledig mogelijk advies geeft, stellen wij ons niet aansprakelijk voor de resultaten van zulke uitkomsten, tenzij deze goedgekeurd en schriftelijk bevestigd zijn door Vulhopp.