

Surefloor Systeem

Slijtvast en chemisch resistente vloer- en oppervlaktecoating.

Technical Data Sheet

Omschrijving:

Surefloor is een vloercoatingsysteem dat uit één component bestaat, voor 100% uit vaste stoffen bestaat. Het kan worden aangebracht voor een bijzondere effectieve antislipafwerking maar ook voor een zeer gladde, hoogglanzende afwerking, als dat nodig is. **Surefloor**, in welke vorm dan ook, biedt een uitzonderlijk slijtage, stoot- en chemisch bestendig oppervlak. **Surefloor** is bestand tegen UV stralen en dus ook geschikt voor buiten toepassing. De eigenschappen van **Surefloor** bieden optimale omstandigheden om weerstand te bieden tegen de groei en accumulatie van bacteriën op het eenvoudig te reinigen oppervlak van de coating. Bovendien zet het product, dat eenvoudig kan worden aangebracht bij lage temperaturen die nauwelijks van invloed zijn op de droogtijd, nieuwe standaarden voor deze toepassing. Bij voegen wordt **Surefloor** in combinatie met **geotextiel** gebruikt die een monolithisch oppervlak creëert en geen spleten achterlaat die een broedplaats voor verontreinigingen en bacteriën zouden kunnen vormen.

Producttoepassingen:

Surefloor is met succes aangebracht op vloeren van:

- Koelruimtes en koel- of vrieshuizen
- Ruimtes waar voedsel wordt verwerkt, zoals slachthuizen, bakkerij- en bereidingsruimten in supermarkten, restaurants en commerciële keukens
- Cleanrooms in elektronica productie en medische instellingen
- Showrooms
- Werkplaatsen en garages.

Oppervlakten:

- Beton en metselwerk
- Keramisch en glas
- Hout
- Metaal
- Glas, keramiek en keramische tegels
- GRP-panelen (glasvezelversterkt polyester)

Voordelen:

Surefloor biedt de volgende voordelen:

- Eén component, mengen niet nodig voor gebruik
- Oplosmiddelvrij Verpakking kan weer worden afgesloten voor toekomstig gebruik; Kan op vochtige ondergronden worden aangebracht
- Naadloos, monolithisch oppervlak
- Geen voegen
- Geen scheuren of spleten waar bacteriën of ziektekiemen zich kunnen verzamelen
- Geurloos, waardoor het dicht in de buurt van voedselproducten kan worden aangebracht
- Snel drogend, zelfs bij temperaturen onder nul
- Uitgehard is het bestand tegen zuren en basen, de meeste petroleumoplosmiddelen, dierlijke vetten, bloed en agressieve, chemische reinigingsmiddelen, en kan het met hoge druk en heet water van +70°C of warmer worden afgespoeld
- Bevat geen VOC's
- Bevat geen Isocyanaten, en is dus minder gevaarlijk voor de gezondheid
- Hecht zich, ook zonder primer, aan de meeste ondergronden.

Kleuren:

Wit, grijs, RAL-veiligheidskleuren Geel, Rood, Blauw, Groen en transparant en een natuurlijke kwartskleur afwerking. Kleuren als kwartskleuren zijn leverbaar als antislip of hoogglanzend, afhankelijk van het gewenste oppervlak. Extra kleuren zijn op verzoek leverbaar. *Opmerking: De kleuren kunnen per partij enigszins afwijken.*

Aanbrengen:

Oppervlak moet stevig, schoon, vrij van stof en losse delen zijn, vrij van olie en vet. Meeldauw en algen moeten met chloor verwijderd worden. Beton en metselwerk moeten niet meer als 8% vocht bevatten. Oppervlakken moeten vrij zijn van vervuilingen en salpeteruitslag als ook andere afzetting/aanslag die de hechting met het beton of metselwerk kunnen verhinderen. Voor het aanbrengen van **Surefloor** moeten de oppervlakken van boven naar beneden worden schoongeveegd met een schoonmaakvloeistof als schoonmaakalcohol of een ander geschikt middel zodat geen residuen achterblijven. Goed roeren voor gebruik en er voor zorgen dat er geen luchtballen



Geldig met ingang van: september 2016 worden ingesloten in de coating die kleine kraters op het oppervlak kunnen gaan vormen tijdens het drogen. Mocht dit gebeuren, laat het product dan 5 tot 10 minuten staan met deksel om de lucht te laten ontsnappen.

Priming:

Metaal, beton en metselwerk, glas en keramiek hebben geen primer nodig. Voor hout en gips kan een primer noodzakelijk zijn. Dit zal het uitvloeien van looizuur uit het hout voorkomen en poreuze oppervlakken sealen. Voor andere ondergronden die niet zijn genoemd kunt u contact opnemen met de Customer Service lijn.

Toepassing:

Breng bij voegen tussen anelen, ongelijke ondergronden, buis- of leiding-ingen en vlakke voegen **geotextiel** aan om deze plaatsen te verstevigen. Breng met een kwast of roller een dunne laag **Surefloor** evenwijdig over de voegen aan en bedek daarmee ongeveer 50 mm aan beide zijden van de voegen (bij bijv. voegen tussen panelen, en vloeren en wanden). Leg een strook van de stof van 100 mm evenwijdig over de voeg en zet die met een kwast of roller vast. Zorg ervoor dat er geen luchtballen of kreukels in de stof komen. Breng tegelijkertijd een dunne laag **Surefloor** over de gehele oppervlakte aan die behandeld moet worden. Wacht tot het handdroog is (ongeveer 1 uur bij 0°C en iets sneller bij hogere temperaturen).

Glad met effen kleuren

Als het eenmaal handdroog is, breng dan de eerste algemene laag met ongeveer 0,25 L/m² over het gehele vloeroppervlak aan en wacht tot die droog is. Breng een tweede dunne laag met nogmaals ongeveer 0,25 L/m² over het gehele oppervlak aan. Hiermee is de monolithische bedekking van het vloeroppervlak klaar.

Antislipafwerking:

Breng de eerste algemene laag aan met ca. 0,25 L/m² en breng daarop gelijk het gekleurde kwarts of kunstmatig gedroogde kiezelzuurzand in het natte oppervlak aan (neem voor aanbrengtechnieken contact

Surefloor Systeem

Slijtvast en chemisch resistente vloer- en oppervlaktecoating.



Technical Data Sheet

Geldig met ingang van: september 2016

op met onze technische afdeling). Laat tenminste 1 uur drogen en zuig of veeg eventueel overtollig zand weg. Breng voor een afwerking in kwartskleur een dunne laag Surefloor Transparant aan en laat deze drogen. Breng voor een antislip- toepassing met effen kleur een tweede laag van de gebruikte basis kleur over het oppervlak met kiezelzuurzand aan en laat die drogen. Glad, hoogglanzend, gekleurd kwarts Volg de antislipprocedure uit de vorige paragraaf en breng vervolgens een dikke laag Surefloor Transparant aan voor een glanzende afwerking. Indien wenselijk kan voor een spiegelachtige afwerking nog een laag worden aangebracht. Een schone spiegelachtige afwerking over vaste kleuren kan ook worden verkregen door een extra laag Surefloor Transparant aan te brengen. Binnen 2 uur kan over de vloeren worden gelopen.

Technische Data:	
Type	oplossingsvrij 1-component Synthetische polymeercoating
Opslag	Ongeopend 12 maanden, opslag temp. +5 to 32°C
Toepassingstemperatuur	-10 - 45°C (omgeving) -10 - 50°C (oppervlak)
Dekkingsgraad (glad oppervlak)	0.5 mm
Gewicht	1.5 kg/L
Droogtijd	1 uur bij 0 °C en 50 % rel. vochtigheid
Beloopbaar	Licht beloopbaar na 2 uur bij 0°C en 50% rel. vochtigheid
Volledig uitgehard	Na 14 dagen
Verbruik	Op gladde oppervlakten: 0.5 L/m ² (ruwe oppervlakken, oneffenheden en verhoogde absorptie zullen het verbruik verhogen om de gewenste dikte te bereiken.)
Anti Skid BS7976-2 Pendulum Test (Gebruik van Standaard kwartszand)	PTV Dry 72 and PTV Wet 63 ("laag risico" vloer waarden zijn hoger dan 36)
Taber Abrasion ASTM D-4060-14	Draag Index I=58 @1.000 cycli
Waterdampdoorlatend ASTM E-96	24x10-8 g.s-1.m-2.Pa-1 (4.2 perms) @ 0.5mm
Verpakking/ Surefloor kleuren:	3,5 liter emmer (speciale kleuren op verzoek)
Surefloor transparant	3,5 liter emmer
Surefloor Kwartzsand gekleurd	25 kg
Geotextiel	rol van 100 mm x 100 m

Opmerking:

Voor toepassing op vloeren, bekijk het Surefloor Datasheet voor meer informatie.

Conditie voor aanbrengen:

Omgevingstemperatuur: -10°C tot + 45°C / Temperatuur te behandelen oppervlakte: -10°C to + 50°C. Opmerking: Niet op bevroren objecten aanbrengen!

Verbruik:

De dekking van Surefloor is afhankelijk van de dikte, de gekozen afwerking en de poreusheid van de ondergrond. Enkele richtlijnen zijn:

Glad met effen kleur

Gladde ondergronden 0,5 L/m².

Voor een volledige dekking van beide lagen. Antislip met effen kleur

Gladde ondergronden 0,55 L/m². Voor een volledige dekking van beide lagen. Antislip met kwartsafwerking

Gladde ondergronden. Surefloor

(gekleurd) 0,25 L/m² Surefloor (helder) 0,3 L/m²

Glad met kwartsafwerking **Surefloor**

(gekleurd) 0,25 L/m² Surefloor (helder) 0,6 L/m² Totaal voor twee heldere lagen

Droogtijden:

Handdroog na 1 uur bij 0°C en een relatieve vochtigheid van 50%. Beloopbaar na 2 uur bij 0°C en een relatieve vochtigheid van 50%. Volledig droog na 14 dagen.

Chemische resistentie:

Tests van de chemische bestendigheid tonen aan dat uitgehard Surefloor bestand is tegen veel oplosmiddelen, zuren en basen, zoals:

- Diesel
- Aceton
- Butanol
- Zwavelzuur 5%
- Natriumhydroxide 5%
- zoutzuur 5%
- dierlijke vetten en bloed
- commerciële chemische reinigingsmiddelen. Aanbevolen wordt het oppervlak ten minste 48 uur te laten drogen, voordat het wordt blootgesteld aan agressieve chemische reinigingsmiddelen.

Reiniging:

Niet uitgeharde Surefloor kan met terpentine worden verwijderd. Uitge-

harde **Surefloor** kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opslag:

Ongeopend 12 maanden na productiedatum. Geopende verpakking: om de opslagtijd te verlengen kan een laag stikstof worden aangebracht en meteen de verpakking sluiten. Daarna verpakking rustig schudden voor het wegzetten.

Waarschuwing:

Lees voor gebruik van Surefloor het veiligheidsblad aandachtig door. Vermijd contact met ogen en huid, aangezien dit irritaties kan veroorzaken. Mocht toch contact met de ogen ontstaan, spoel de ogen dan gedurende 15 min. uit met stromend water. Wek bij doorslikken geen overgeven op, maar raadpleeg onmiddellijk een arts.

Belangrijk:

Bezoek altijd onze website: www.smarttechcoatings.com om u ervan te verzekeren dat u in bezit bent van de laatste informatie over dit product.