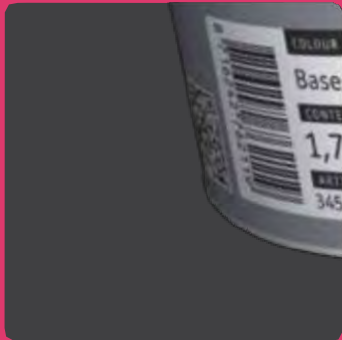


Sigmafloor

Functionele en
esthetische
vloerafwerking





Woningbouw

Exterieur	4
Interieur	6

Utiliteitsbouw

Exterieur	8
Interieur	10

Sigmafloor

Product matrix	12
----------------	----

Sigmafloor productassortiment

Voorbehandeling	14
Licht tot middelzware belasting	15
Middelzwaar tot zware belasting	16
Afwerking	17
Functioneel	18

Kennis en advies

SigmaTraining	19
Sigmafloor Adviesmap	19
Chemicaliënbestendigheid	23
Toepassingstabel	24
Systeemopbouw	25

Iedere vloer is uniek

Een vloer is zo vanzelfsprekend dat we er nauwelijks bij stilstaan. We lopen erover, we spelen erop, we rijden erover, we werken en wonen erop. Dag in dag uit. Aan al die vloeren, in galerijen, gangen, showrooms, winkels, woonruimtes, magazijnen en parkeergarages worden heel specifieke eisen gesteld.

Slipvast, slijtvast en... gewoon mooi

Vloeren krijgen het soms zwaar te verduren door het gebruik van winkelwagens, auto's of heftrucks. Sommige vloeren moeten slijtvast en makkelijk te reinigen zijn. Andere vloeren, zoals van galerijen of balkons, moeten de weersinvloeden van ons wisselvallige klimaat doorstaan. Ze moeten vloeistofdicht en tegelijk veilig en dus slipvast zijn. Vloeren in werkplaatsen of garages moeten bestand zijn tegen chemicaliën. En weer andere, in showroom of kantoor, in uw woon- of badkamer, moeten vooral... mooi zijn.

Duurzame oplossingen

Of het nu gaat om woning- of utiliteitsbouw, het Sigmafloor assortiment biedt ijzersterke, eigentijdse en duurzame oplossingen. Slimme oplossingen die ook echt zijn afgestemd op wat u als schilder of opdrachtgever in de praktijk van ons verlangt. En vanzelfsprekend zijn ze geschikt voor de meest uiteenlopende toepassingen en voldoen ze aan alle functionele eisen voor binnen en buiten. Natuurlijk is het Sigmafloor vloersysteem verkrijgbaar in vele kleuren en effecten.

In deze brochure vindt u per toepassingsgebied overzichtelijk de belangrijkste functionele eisen in volgorde van belangrijkheid. Voor een totaaloverzicht kijkt u op de handige systeem indicatietabel op de uitklapflap van deze brochure en vindt u in één oogopslag welk Sigmafloor vloersysteem voldoet aan uw eisen.



Maximale ondersteuning

Sigma ondersteunt opdrachtgevers en professionele verwerkers met trainingen, demonstraties en praktische adviezen. Zo denken we met u mee en helpen we u totale projecten te realiseren.

Met Sigmafloor bieden we u dus een echt complete oplossing voor alle voorkomende werkzaamheden bij elke klus. We zijn er voor de bescherming en decoratie van alles van waarde. Dat is de kracht van Sigma.

Mooi en eigentijds wonen begint... buiten

We besteden veel aandacht aan ons leef- en woonklimaat. Onze wensen reiken verder dan een goed verzorgde uitstraling in de woning. Ook balkons, dakterrassen, galerijen, trappen, bordessen en parkeerdekken, maken deel uit van ons leefgenot. Het exterieur van de woning mag er daarom ook goed en verzorgd uitzien. Daarbij is een hoge duurzaamheid van groot belang, omdat weer en wind hun invloed laten gelden.

Passende oplossingen

Met Sigmafloor krijgen alle buitenvloeren rond de woning de juiste bescherming. Optimaal afgestemd op de locatie en het gebruik van de vloer. Met extra slijtvastheid als er sprake is van intensief gebruik.

Voorzien van veilige antislip op galerijvloeren en trappen en tegelijk ook goed reinigbaar. Aangebracht in de kleur die aansluit bij de omgevingsituatie of bij de smaak van de individuele bewoner.



Balkonvloeren
Galerijvloeren
Trappen
Parkeerdekken
Bordessen
Dakterrassen

Functionele eisen

Slijtvast

Verschillende vloeren in onze externe woonomgeving, zoals trappen, galerijen en bordessen, worden intensief gebruikt. Slijtvastheid is een belangrijke voorwaarde bij de keuze van de finishlaag. Het Sigmafloor assortiment omvat producten waarbij de slijtvastheid door het gebruik van duurzame afwerkingslagen wordt verhoogd.

Goed reinigbaar én stroef

Regelmatig reinigen van de vloer komt de duurzaamheid ervan ten goede en onderhoud is van belang om te voorkomen dat de stroefheid van de vloer afneemt. Juist die stroefheid is belangrijk omdat ze de veiligheid, zoals op trappen en galerijen, verhoogt. Een stroeve vloer is echter lastiger te reinigen dan een gladde. Stroefheid en de mate van reinigbaarheid dienen daarom op elkaar afgestemd te worden.

Afloop

Op balkons, galerijen, parkeerdekken, of op- en afritten moet regenwater snel kunnen worden afgevoerd om plasvorming te voorkomen. Plasvorming leidt tot onveilige situaties als gladheid en veroorzaakt ophoping van vuil. Het Sigmafloor assortiment biedt een oplossing om afloop te creëren.

Kleurecht

Kleur bepaalt de esthetische uitstraling van een vloer. Met een kleurechte finishlaag blijft de oorspronkelijke kleur lang behouden. Het Sigmafloor assortiment bevat vloercoatings en finishlagen die goed bestand zijn tegen UV-straling.



Easy living op een vloer

Met hart en ziel maken we van onze woning een echte thuis. Hierbij bepalen vloeren voor een belangrijk deel de uitstraling van de ruimte. Niet voor niets voelt een woning pas helemaal af als de vloeren klaar zijn. Ook hier speelt het Sigmafloor assortiment een essentiële rol, want het biedt een eigentijdse, functionele en uitermate sfeervolle oplossing voor elke ruimte van een woning.

Duurzaam en decoratief

Woonkamers, kinderkamers, keukens, garages... ze stellen allemaal hun eigen eisen. Hiervoor biedt het Sigmafloor assortiment legio decoratieve combinaties van kleuren. Zodat de uitstraling van de vloer voldoet aan de unieke, eigentijdse wensen van de bewoners.

Schoonmaken en schoonhouden

Zorgeloos wonen betekent vooral: gebruiksgemak. Ook bij de keuze voor een vloer is gemak steeds vaker het uitgangspunt. Een vloer moet tegen een stootje kunnen en gemakkelijk schoon te maken, en te houden, zijn.



Woonkamers
Keukens
Traptreden
Garagevloeren
Bergingen



Functionele eisen

Kleurecht

Kleur bepaalt de esthetische uitstraling van een vloer en daarmee de sfeer van de ruimte. Daarom is het belangrijk dat een finishlaag zo lang mogelijk zijn oorspronkelijke kleur behoudt. Niet ieder product kan daarom overal worden toegepast.

Op plaatsen met veel daglichttoetreding is het verstandig om te kiezen voor producten met een goede UV-bestendigheid. Bij de kleurkeuze kunt u zich laten bijstaan door een kleuradviseur. Maar waar u ook voor kiest, in vrijwel elke situatie bekent Sigmafloor kleur.

Slijtvast

Hoe sterker de coating, hoe langer de levensduur. Bij het samenstellen van het Sigmafloor assortiment is sterk rekening gehouden met uiteenlopende gradaties van belasting. Voor iedere situatie is er een slijtvaste oplossing.

Goed reinigbaar en stroef

Stroefheid, onder meer op trappen of garagevloeren, is een belangrijk aspect bij de keuze van een vloer, want ze draagt essentieel bij aan de veiligheid van de woon- en leefomgeving. Daarnaast is regelmatig reinigen van de vloer van belang om te voorkomen dat de stroefheid van de vloer afneemt. Een stroeve vloer is echter lastiger te reinigen dan een gladde. Stroefheid (antislip) en de mate van reinigbaarheid dienen daarom op elkaar te worden afgestemd.

Vloeistofdicht

Voor de bescherming van een vloer, bijvoorbeeld van een keuken, is de vloeistofdichtheid van de gebruikte coating van essentieel belang. Ze moet immers voorkomen dat water in de constructie dringt en schade veroorzaakt.

Maar ook in een garage, waar soms chemische vloeistoffen worden gelekt, is het belangrijk om te voorkomen dat de bodem verontreinigd raakt. De finishlaag moet in een dusdanige dikte worden aangebracht, dat slijtage en lichte beschadigingen niet direct tot lekkage leiden.

Decoratief

Kies voor Sigmafloor en de mogelijkheden om uw vloer volledig op uw eigen smaak af te stemmen zijn bijna eindeloos. Door een combinatie van twee kleuren in één coatinglaag ontstaat een meerkleureffect.

Maximale belasting

Aan vloeren rond bedrijven en winkelcentra worden zware eisen gesteld. Het gebruik van trappen, bordessen, terrassen of parkeerdekken is doorgaans zeer intensief. Behalve duurzaamheid

- een vloer moet immers zo min mogelijk slijten
- speelt de veiligheid een belangrijke rol bij de keuze van het vloercoatingsysteem. Ook al wordt de vloer blootgesteld aan vuil en vocht, het behouden van slipvastheid staat voorop.

Goed te reinigen

Intensief belaste vloeren brengen sterke vervuiling met zich mee. Om de stroefheid (antislip) te behouden is regelmatig reinigen een vereiste.

Parkeerdekken

Promenades

Trappen

Bordessen

Terrassen

Speelplaatsen



Iedere werkvloer



In talloze gebouwen worden dag in dag uit verschillende werkzaamheden verricht. In computerruimtes, fabrieken, laboratoria, magazijnen en werkplaatsen zijn mensen hard aan het werk. De vloeren van al die ruimtes moeten voldoen aan specifieke, soms zware eisen. Een vloer in een garage of magazijn, dient vooral slijt- en stootvast te zijn, terwijl de vloer van een laboratorium vooral bestand moet zijn tegen agressieve, chemische vloeistoffen. De vloer in een openbare ruimte als receptie, wachtruimte of horeca gelegenheid moet er ook lang mooi uit blijven zien.

Zoveel vloeren, zoveel eisen

In een werkplaats is het van belang dat de vloer goed vloeistofdicht is. Dit om te voorkomen dat er chemische vloeistoffen in de ondergrond kunnen dringen. En een computerruimte, met haar kostbare, gevoelige apparatuur, is gebaat bij een vloer die goed reinigbaar is. Kortom, zoveel vloeren zoveel eisen. Het Sigmafloer assortiment biedt adequate, ijzersterke en betrouwbare oplossingen, voor de meest uiteenlopende omstandigheden.

De perfecte keus

En dan is er ook nog het esthetische aspect: het oog wil ook wat. Een vloer moet passen bij de vereiste uitstraling van de ruimte, zoals die van een receptie, winkel of wachtruimte. Kortom, kiezen voor een Sigmafloer vloer is zowel op technisch, functioneel als esthetisch gebied de perfecte keus.



Computerruimtes	Productieruimten
Garagevloeren	Sanitaire ruimten
Kantoorruimtes	Werkplaatsen
Kleedkamers	Leeszalen
Laboratoria	Wachtruimtes
Magazijnen	

Functionele eisen

Stoot- en slijtvast

In een hangar, loods, of winkelcentrum worden vloeren tot het uiterste belast. Gebruiksslijtage en beschadiging, door stoten of puntbelasting, is onvermijdelijk. De ijzersterke coatings in het Sigmafloor assortiment zijn berekend op maximale belasting van de zwaarbeproefde vloer.

Goed reinigbaar

Een vloer moet niet alleen sterk zijn, ze moet ook lang meegaan. De reinigbaarheid speelt hierbij een rol. De stoot- en slijtvaste Sigmafloor vloeren zijn goed te reinigen. Dat vergroot de duurzaamheid.

Kleurecht

Kleur bepaalt de sfeer en de esthetische uitstraling van een vloer. Daarom is het belangrijk dat een finishlaag zijn kleur behoudt. Niet ieder product kan op elke plaats worden toegepast. Epoxy coatings bijvoorbeeld, zijn weliswaar sterk, maar vergelen snel vanwege hun geringe UV-bestandheid.

Op plaatsen met veel daglichttoetreding is het daarom verstandig voor producten te kiezen die bestand zijn tegen UV-straling.

Slipvast

Het spreekt vanzelf dat intensief gebruikte vloeren slipvast moeten zijn. Een stroeve vloer vergroot de veiligheid voor de gebruikers. Sigmafloor producten kunnen op diverse manieren en in verschillende gradaties slipvast worden gemaakt. Onder meer met filtergrind dat in de natte coatinglaag wordt gestrooid.

Chemicaliën bestendigheid

Op plaatsen waar met chemicaliën wordt gewerkt, dient de vloer bestand te zijn tegen agressieve vloeistoffen. Het is belangrijk vooraf te inventariseren onder welke omstandigheden de vloer wordt belast en met welke chemicaliën. Op pagina 25 van deze brochure vindt u een handige tabel die de chemicaliënbestendigheid per Sigmafloor product weergeeft.

Vloeistofdicht

Bij de bescherming van vloeren hangt veel af van de vloeistofdichtheid van het coatingsysteem. Het gevaar bestaat dat door slijtage of beschadigingen, water of chemicaliën indringen in de grond. Met het juiste Sigmafloor vloercoatingsysteem blijft zelfs bij slijtage en beschadigingen de vloeistofdichtheid behouden.

Sigmafloor Product Matrix

Product type	Product	Situatie	Esthetische eigenschappen				Applicatiewijze	Sigmafloor Impregnatie Primer 2K EP vereist	Uitbreidbaar met Finishlaag	Laagdikte systeem incl. primer	Aantal lagen inclusief primer	Verpakking	Verbruik (ca.)	m² per verpakking per laag	Overschilderbaar na (uur) *	Antislip-effect/slijtvastheid		Overig
			Belastinggraad	Binnen / Buiten	Glansgraad	Kleuren (zie ook Sigmafloor Kleurkaart)										Niet vergelend	Anti-Skid (A) Filtergrind (F) Zilverzand (Z)	
Reparatieproducten	Sigma Mortar Primer 2K EP			nvt	Transparant							0.5 kg						
	Sigma Mortar 2K EP			nvt	Grijs							6 kg						
Impregneermiddel	Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP			nvt	nvt							2 L / 10 l	2 - 5 m²/l		16			
Coating	Sigmafloor Aqua Satin	Licht		Zijdeglans	Alle kleuren	■			■	135 µm	3	1 l / 5 l	8 m²/l	8 / 40	5	A	240 mg	
	Sigmafloor Satin	Licht		Zijdeglans	48 RAL kleuren				■	135 µm	3	1 l / 2.5 l	10 m²/l	10 / 25	16	A	127 mg	
	Sigmafloor Aqua 2K EP Satin	Middelzwaar tot zwaar***		Zijdeglans	48 RAL kleuren				■	270 µm	3	2.5 l / 5 l / 12 l	5.7 m²/l	14 / 28 / 68	5	A/Z	82 mg	0.05 l/set
	Sigmafloor 2K EP Gloss	Middelzwaar		Hoogglans	21 RAL kleuren			■	■	700 µm	3	8 l	2.8 m²/l	22	18	F	85 mg	0.4 l/set
	Sigmafloor 3K EP Gloss	Zwaar		Hoogglans	17 RAL kleuren			■ ⁽¹⁾	■	2000 µm	2	25 kg	3.3 kg/m²	7,5	24	F	79 mg	1 l/set
Finish	Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU Satin	Licht		Zijdeglans	Transparant	■			■	90 µm	3	5 l	8 - 10 m²/l	45	3		35 mg	
	Sigmafloor Finish PU Semi-Matt	Middelzwaar tot zwaar***		Eigglans	Div. RAL kleuren	■			■	90 µm (per laag)		5 kg	7.5 m²/kg	37	16	A	50 mg	
	Sigmafloor Clear Finish PU Matt	Middelzwaar tot zwaar***		Matt	Transparant	■				90 µm (per laag)		5 kg	10 m²/kg	50	16	A	45 mg	
Specialty	Sigmafloor Roadmark Aqua Matt	Licht		Matt	Wit en geel	■				300 µm	3	5 l	6 - 8 m²/l	35	1			

* De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Zie technische fiche van het product voor meer informatie.

** De Taber Abraser is een eenvoudig te gebruiken instrument en de wereldwijde standaard voor onderzoek naar slijtageweestand. Monsters liggen op een draaiende tafel waarop twee meer of minder abrasieve wielen draaien die het monster onderwerpen aan slijtage. Tijdens deze test bepaalt men de laagdikteafname. Hoe lager de Taber Abraser waarde hoe hoger de slijtageweestand. De waarden van bovenstaande producten werden bekomen na 1000 omwentelingen van de abrasieve wielen met een gewicht van 1 kg

*** Afhankelijk van het gekozen Sigmafloor rolcoating- of gietspaansysteem

⁽¹⁾ Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP kan vervangen worden door een schraaplaag Sigmafloor 3K EP Gloss

Toepassingsgebied

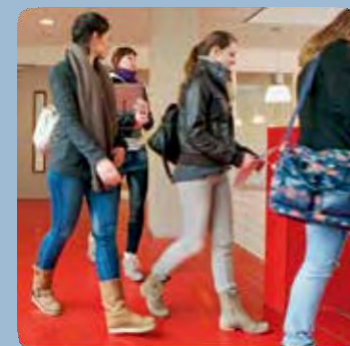
Lichte belasting bergingen, ketelhuizen, archiefuimtes, kelders, particuliere garages, woonkamers, computerruimtes etc.

Middelzware belasting: traptreden, productieruimtes zonder heftruckverkeer, ziekenhuizen, winkelcentra, showrooms (auto), leslokalen, ontvangstruimtes, laboratoria etc.

Zware belasting: productieruimtes met heftruckverkeer, brugdekken, hangars, keukens, slachterijen, bakkerijen, magazijnen, parkeergarages, etc.

Opmerkingen:

- voor het bekomen van een goede hechting is de voorbehandeling zeer belangrijk.
- gelieve de technische fiches te raadplegen alvorens de producten toe te passen.



Reparatieproducten en Impregneermiddel



Het beste eindresultaat valt of staat met de juiste voorbehandeling.

Een duurzame en fraaie betonbescherming begint bij de reparatieproducten van Sigma. Het juiste impregneermiddel is de basis van een duurzaam vloercoatingsysteem. Is de hechting gewaarborgd, dan komt het functioneren van het coatingsysteem volledig tot zijn recht.

Sigma Mortar Primer 2K EP	
Omschrijving	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten, anticorrosieve hechtprimer
Op basis van Technische fiche	Epoxyhars 7414BE

Sigma Mortar Primer 2K EP

- Uitstekende kleefkracht
- Kan worden aangebracht op beton met een winddroog oppervlak
- Goed verstrijkbaar



Sigma Mortar 2K EP	
Omschrijving	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten, lichtgewicht reparatiemortel
Op basis van Technische fiche	Epoxyhars 7415BE

Sigma Mortar 2K EP

- Zeer geschikt voor het herstellen van horizontale en verticale betonoppervlakken
- Te verwaarlozen krimp
- Zeer sterke hechting op gezond beton (zonder cementhuid)
- Waterdicht
- Minimum aan bekisting nodig wegens grote inwendige kleefkracht en lage dichtheid
- Overschilderbaar met vrijwel elke verf



Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP	
Omschrijving	Oplosmiddelvrije, tweecomponenten, semi-transparante primer voor Sigmafloor vloerafwerkingssystemen
Op basis van Technische fiche	Epoxyhars 7402BE

Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP

- Goede impregnerende eigenschappen
- Verharding van het oppervlak
- Uitstekende hechting



Reparatieproducten



Heeft u te maken met een vloer die licht tot middelzwaar belast wordt, dan is in de meeste gevallen een rolcoatingsysteem geschikt. Applicatie vindt plaats met een verfrol. Afhankelijk van het product varieert de laagdikte van het totale coatingsysteem van 135 µm tot 270 µm.

Sigmafloor Aqua Satin	
Belastbaarheid	Licht
Op basis van Technische fiche	Watergedragen acrylaat 7411BE

Sigmafloor Aqua Satin

- Gemakkelijke verwerking
- Goede dekking
- Optimaal kleurbehoud
- Snelle droging
- Op één dag kunnen twee lagen worden aangebracht
- Gemakkelijk te reinigen
- Leverbaar in vrijwel alle kleuren



Sigmafloor Satin	
Belastbaarheid	Licht
Op basis van	Solventgedragen urethaan-alkydhars
Technische fiche	7412BE

Sigmafloor Satin

- Vereenvoudigt het onderhoud van de vloeren
- Voorkomt stofvorming
- Eenvoudige verwerking
- Aromaatrovrij
- Verhindert het indringen van olie en vetstoffen
- Leverbaar in 48 RAL kleuren



Sigmafloor Aqua 2K EP Satin	
Belastbaarheid	Licht tot middelzwaar*
Op basis van	Watergedragen epoxy
Technische fiche	7403BE

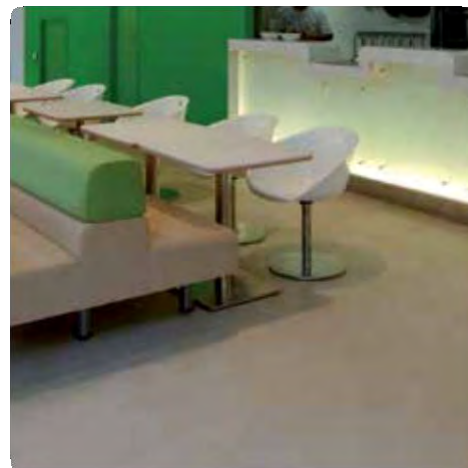
Sigmafloor Aqua 2K EP Satin

- Reukarm
- Snelle droging
- Goede slijtvastheid
- Bestand tegen mechanische belasting
- Goede bestandheid tegen chemicaliën
- Leverbaar in RAL kleuren



* afhankelijk van het gekozen Sigmafloor rolcoating- of gietspaansysteem

Giet-spaanvloeren



Voor vloeren die middelzwaar tot zwaar belast worden is een dikker en slijtvaster coatingsysteem nodig. Hierin voorziet het Sigmafloor assortiment met giet-spaanvloeren. Applicatie vindt plaats met een plakspaan.

Afhankelijk van het product varieert de laagdikte van het totale coatingsysteem van 700 µm tot 2 mm.

Sigmafloor 2K EP Gloss	
Belastbaarheid	Middelzwaar
Op basis van Technische fiche	Oplosmiddelvrije epoxy 7405BE

Sigmafloor 2K EP Gloss

- Hoge laagdikte
- Slijtvast
- Geringe vuilaanhechting
- Goed reinigbaar
- Toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan
- Goede bestandheid tegen chemicaliën
- Kan ook met rol toegepast worden



Sigmafloor 3K EP Gloss	
Belastbaarheid	Zwaar
Op basis van Technische fiche	Oplosmiddelvrije epoxy 7406BE

Sigmafloor 3K EP Gloss

- Hoge slijt-, stoot- en slagvastheid
- Hoge bestandheid tegen mechanische belasting
- Hoge bestandheid tegen chemicaliën
- Uitstekend reinigbaar
- Toepasbaar op bestaande, intacte coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan



Giet- en giet-spaanvloeren



In sommige situaties heeft een vloer een finishing touch nodig. Bijvoorbeeld als u een niet vergelende finishlaag wenst, u uit meerdere kleuren wilt kiezen of wanneer een transparante finishlaag vereist is. Deze finishlagen zijn toe te passen op de meeste rolcoatings en giet-spaanvloeren in het Sigmafloor assortiment.

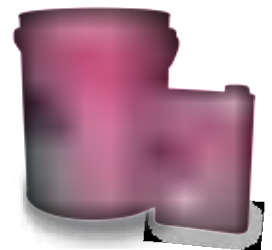
	Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU Satin
Belastbaarheid	Licht
Op basis van	Watergedragen polyurethaan
kleur	Transparant
Technische fiche	7407BE

	Sigmafloor Finish PU Semi-Matt
Belastbaarheid	Middelzwaar tot zwaar*
Op basis van	Oplosmiddelvrije polyurethaan
kleur	RAL / dekkend
Technische fiche	7410BE

	Sigmafloor Clear Finish PU Matt
Belastbaarheid	Middelzwaar tot zwaar*
Op basis van kleur	Oplosmiddelvrije polyurethaan Transparant
Technische fiche	7409BE

Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU Sat

- Toepasbaar op naakte minerale ondergronden voor het bekomen van betonlook
- Slijt- en krasvast
- Zowel als één-pot-systeem als finish inzetbaar
- Goede bestandheid tegen chemicaliën
- Zeer goed bestand tegen huishoudelijke schoonmaakmiddelen
- Reukarm
- Vergeelt niet
- Sneldrogend
- Gemakkelijke verwerking



Sigmafloor Finish PU Semi-Matt

- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan
- Reukarm
- Hoge slijtvastheid
- Uitstekend reinigbaar
- Goede UV-bestendigheid
- Niet vergelend
- Goede bestandheid tegen chemicaliën



Sigmafloor Clear Finish PU Matt

- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan
- Reukarm
- Hoge slijtvastheid
- Goede krasvastheid
- Uitstekend reinigbaar
- Goede UV-bestendigheid
- Niet vergelend
- Goede bestandheid tegen chemicaliën



Hulp- en bijproducten



Het Sigmafloor assortiment is niet compleet zonder de hulpmiddelen en bijproducten. Die maken maatwerk in vloeren mogelijk en vergroten de toepasbaarheid van de toch al veelzijdige Sigmafloor-producten.

	Sigmafloor Thix
Omschrijving	Oplosmiddelvrij verdikkingsmiddel voor meercomponenten Sigmafloor epoxyproducten
Technische fiche	3833BE

Sigmafloor Thix

- Maakt het mogelijk Sigmafloor gietspaanvloeren aan te brengen op ondergronden met een afschot groter dan 5 mm/m¹ of opstaande randen



	Sigmafloor Anti-Skid
Omschrijving	Kunststof antislipkorrel voor toepassing in diverse Sigmafloor producten, voor binnen en buiten
Technische fiche	7413BE

Sigmafloor Anti-Skid

- Goed antislipvermogen
- Volledig hechtend aan toegepaste eindlaag
- Egale korrelverdeling
- Slijtvast
- Voor vloeren die licht tot middelzwaar belast worden



	Sigma Filtergrind
Omschrijving	Antislipmateriaal voor toepassing in Sigmafloor giet-spaanvloeren, voor binnen en buiten.

Sigma Filtergrind

- Afmeting 0,2 tot 0,8 mm
- Vuurgedroogd
- Goed antislipvermogen
- Zeer slijtvast
- Voor vloeren die middelzwaar tot zwaar belast worden

	Sigmafloor Roadmark Aqua Matt
Omschrijving	Sneldrogende wegenv verf voor buiten en binnen op basis van watergedragen acrylaat
Technische fiche	7408BE

Sigmafloor Roadmark Aqua Matt

- Aanbrengen van belijning en bewegwijzering op betonasfalt, beton en klinkers
- Goede dekking, hechting en slijtvastheid
- Goede weerstand tegen doorbloeden van asfalt
- Goede stroefheid
- Bestand tegen water en strooizout
- Verkrijgbaar in wit en geel





SigmaTraining

Kunststof vloercoatings vormen een complex vakgebied. De diverse vloerondergronden komen in vele verschijningsvormen voor die allen hun eigen aanpak vereisen. Bent u geïnteresseerd in meer achtergrondinformatie en technische kennis over kunststof vloercoatings, overweeg dan om deel te nemen aan een SigmaTraining cursus Kunststofvloeren. In deze cursus wordt stilgestaan bij de verschillende soorten vloeren, hun functionele eisen en de aandachtspunten bij de voorbehandeling en systeemkeuze. Na deze cursus bent u in staat het juiste vloercoatingsysteem te kiezen. Contacteer ons op 011 27 87 10 voor meer informatie.

Sigmafloor Adviesmap

De uitstraling van een vloer en hoe deze voelt is heel belangrijk. Om meer gevoel te hebben bij een type vloer, kleur en uitstraling is er een adviesmap beschikbaar. Deze adviesmap wordt op aanvraag verstrekt en in overleg op maat samengesteld. In de adviesmap vindt u algemene vloer informatie en voorbeeldstalen van het eindproduct met een korte omschrijving. Geïnteresseerd? Neem dan contact op met uw Sigma contactpersoon of verkooppunt.





Chemicaliënbestendigheid Sigmafloor vloerproducten

		Rolcoatings				Giet-spaanvloeren				Finish lagen				
		Sigmafloor Aqua Satin		Sigmafloor Aqua 2K EP Satin		Sigmafloor 2K EP Gloss		Sigmafloor 3K EP Gloss		Sigmafloor Clear Finish PU Matt		Sigmafloor Finish PU Semi-Matt		
		Conc. %	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A
Zuren														
1	Azijnsuur	5	G	G	M	M	M	M	G	S	S	S	-	-
2	Azijnsuur	25	M	M	M	S	M	M	G	S	S	S	-	-
3	Azijnsuur gecon.		S	S	S	S	M	S	S	S	S	S	-	-
4	Barnsteenzuur	10	-	-	M	M	-	-	-	-	M	M	M	G
5	Boorzuur	5	-	-	G	G	G	G	M	G	M	M	M	G
6	Broomzuur	5	-	-	S	G	-	-	-	-	M	M	G	G
7	Broomzuur gecon.	10	-	-	S	G	-	-	-	-	S	S	M	G
8	Caprylsuur	5	-	-	S	S	G	S	G	S	-	-	-	-
9	Chroomzuur	5	G	G	G	G	S	G	M	G	-	-	-	-
10	Citroenzuur	5	G	G	G	G	G	M	G	M	G	G	G	G
11	Fosforzuur	5	G	G	G	G	S	G	S	M	M	M	M	G
12	Fosforzuur	25	G	G	M	S	S	G	S	M	M	M	M	G
13	Fosforzuur gecon.	85	G	S	S	S	S	M	S	S	M	M	G	G
14	Linolzuur	5	-	-	G	G	G	S	G	G	-	-	-	-
15	Mierenzuur	5	G	G	G	G	S	M	G	S	S	S	-	-
16	Mierenzuur	25	G	G	S	S	M	S	S	S	S	S	-	-
17	Melkzuur	5	G	G	G	G	S	M	S	S	G	G	G	G
18	Oxaalzuur	5	M	M	G	G	S	G	S	G	G	G	G	G
19	Salpeterzuur	5	G	G	S	S	S	G	S	S	S	M	-	-
20	Salpeterzuur	25	G	S	S	S	S	S	S	S	S	S	-	-
21	Zoutzuur	5	S	M	G	G	S	G	S	G	S	M	-	-
22	Zoutzuur	25	S	M	G	G	S	G	S	S	S	S	-	-
23	Zwavelzuur	5	G	G	G	G	S	G	S	S	M	M	-	-
24	Zwavelzuur	35	G	M	G	G	S	G	S	S	S	S	-	-
Basen														
25	Ammonia	5	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S
26	Ammonia	25	G	M	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S
27	Kaliumhydroxide	5	G	M	G	G	G	G	G	G	S	G	M	G
28	Kaliumhydroxide	25	G	S	G	G	G	G	G	S	G	M	G	G
29	Natriumchloride	5	-	-	G	G	-	-	-	-	M	G	G	G
30	Natronloog	5	G	M	G	G	G	G	G	G	S	G	M	G
31	Natronloog	25	G	S	G	G	G	G	G	G	S	G	M	G
Oplosmiddelen														
32	Aceton		G	S	G	G	S	S	G	S	S	M	S	M
33	Cyclohexanon		-	-	S	S	M	S	S	S	M	G	G	G
34	Dowanol PM		-	-	S	S	M	S	G	S	-	-	-	-
35	Dowanol PMA		-	-	M	M	M	S	G	S	-	-	-	-
36	Ethylacetaat		G	M	M	M	M	S	G	S	M	G	-	-
37	Ethanol		S	S	M	M	G	S	M	M	M	G	G	G
38	Formaldehyde	35	-	-	G	G	G	G	M	-	-	G	G	G
39	Glycol		-	-	G	G	G	G	G	M	G	G	G	G
40	Glycerol		G	G	G	G	G	G	G	G	-	-	-	-
41	Iso-Butylacetaat		G	S	M	M	M	S	G	S	-	-	-	-
42	Iso-Butanol		G	G	M	M	G	M	G	M	-	-	-	-
43	Isopropanol		G	G	G	G	G	S	G	M	M	G	G	G
44	N-Butylacetaat		G	S	G	G	M	S	G	S	-	-	-	-
45	N-butylglycol		G	S	M	M	G	S	G	S	-	-	-	-
46	N-Butanol		-	-	M	M	G	M	G	S	-	-	-	-
47	Methanol		S	S	G	G	M	S	M	S	S	M	S	G
48	Methyleenchloride		S	S	M	M	-	-	-	-	M	M	M	M
49	Methylethylketon		G	S	G	G	G	S	G	S	M	M	M	G
50	Methylisobutylketon		G	S	G	G	G	S	G	M	G	G	G	G
51	Terpentine		G	G	G	G	G	M	G	G	G	G	G	G
52	Tolueen		G	G	G	G	M	S	G	G	G	G	G	G
53	Trichloorethyleen		-	-	G	G	-	-	G	S	G	G	G	G
54	Xyleen		G	S	G	G	G	S	M	G	G	G	G	G
Overigen														
55	Benzine super		S	M	G	G	M	G	G	G	G	G	-	-
56	Benzine loodvrij		-	-	M	G	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Blinky Inticare BL 2	gecon.	-	-	G	M	G	M	-	-	-	-	-	-
58	Blinky Inticare BL 2	opl.	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
59	Blink Inticare DGR	gecon.	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
60	Blinky Inticare DGR	opl.	S	S	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
61	Diesel Olie		-	-	G	G	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Demi-water		-	-	G	G	G	G	-	-	-	-	-	-
63	Gedestilleerd water		-	-	G	G	-	-	-	-	M	G	G	G
64	Leidingwater		-	-	G	G	-	-	-	-	M	G	G	G

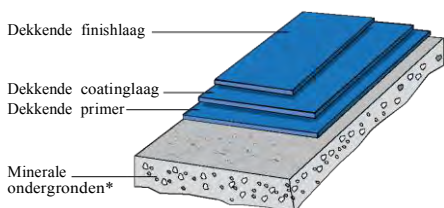
V = bestandheid tegen verkleuring A = bestandheid tegen aantasting - = Niet getest G = Goed M = Matig S = Slecht

Sigmafloor producten

	Belastinggraad	Licht		Middelzwaar	Zwaar		
		Rolcoatings			Giet-spaanvloeren		
	Sigmafloor product	Sigmafloor Aqua Satin	Sigmafloor Satin	Sigmafloor Clear Finish Aqua 2K PU Satin	Sigmafloor Aqua 2K EP Satin	Sigmafloor 2K EP Gloss	Sigmafloor 3K EP Gloss
	Technische Fiche nummer	7411BE	7412BE	7407BE	7403BE	7405BE	7406BE
Woningbouw exterior							
Bordessen						■	■
Dakterrassen					■	■	■
Galerij- en balkonvloeren					■	■	■
Parkeerdekken							■
Trappen						■	
Woningbouw interieur							
Badkamers en toiletten							
Bergingen/ketelhuis/archiefruimtes	■	■	■	■	■	■	■
Garagevloeren		■		■	■	■	■
Keukens			■	■	■	■	■
Trappen		■ ⁽¹⁾		■	■	■	
Woonkamers			■	■	■	■	■
Utiliteitsbouw exterior							
Bordessen						■	
Parkeergarages						■	■
Promenades							■
Speelplaatsen						■	■
Terrassen						■	■
Trappen						■	
Utiliteitsbouw interieur							
Café/restaurant			■	■	■	■	■
Computerruimtes	■	■	■	■	■	■	■
Garagevloeren						■	■
Hangars						■	■
Kantoorruimtes			■			■	■
Kleedkamers				■	■	■	■
(Professionele) keukens				■	■	■	■
Laboratoria				■	■	■	■
Leeszalen			■	■	■	■	■
Leslokalen			■	■	■	■	■
Magazijnen licht belast	■	■		■	■	■	■
Magazijnen zwaar belast							■
Ontvangstruimten			■	■	■	■	■
Productieruimten licht belast				■	■	■	■
Productieruimten zwaar belast						■	■
Sanitaire ruimten				■	■	■	■
Showrooms			■	■	■	■	■
Verkoopruimtes			■	■	■	■	■
Wachtruimtes				■	■	■	
Werkplaatsen				■	■	■	■
Winkelruimtes			■	■	■	■	■

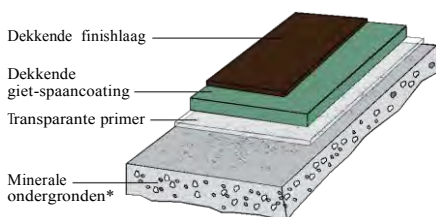
⁽¹⁾ extra laag aanbrengen op traptreden.

Sigmafloor systemen



Sigmafloor rolcoatingsystemen

De applicatie van rolcoatingsystemen vindt snel en eenvoudig plaats met een verrol. Afhankelijk van het product varieert de laagdikte van het totale coatingsysteem van 135 μm tot 270 μm . Een rolcoatingsysteem bestaat uit 2 of 3 lagen. De eindlaag van het verfsysteem kan desgewenst vervangen worden door een krasvastere transparante of niet vergelende dekkende finishlaag. In elk rolcoatingsysteem is een antislip-effect mogelijk.



Sigmafloor giet-spaanvloersystemen

Tijdens de applicatie wordt een giet-spaancoating over het vloeroppervlak uitgegoten en daarna verdeeld met een plakspaan. Een giet-spaanvloersysteem bestaat veelal uit een primerlaag en 1 of 2 afwerk-lagen. Afhankelijk van het product varieert de laagdikte van het totale coatingsysteem van 700 μm tot 2 mm. In elk spaanvloersysteem is een antislip-effect mogelijk.

* Minerale ondergronden: beton, chape, anhydrietvloeren, ...

Sigma Coatings.

Sigma staat waar u voor staat. Dat kan een prachtig afgerond project zijn, kostenefficiënt onderhoud, esthetisch én functioneel kleuradvies, maar evengoed een strak gelakte voordeur. Dus luisteren en leren we, en werken we met u samen aan superieure producten en diensten, die u helpen het beste te halen uit uzelf. U kunt iedere dag terecht bij onze verkooppunten en bij onze professionele adviseurs, of het nu gaat om een technische vraag, kleur- of materiaaladvies, assistentie op de bouwplaats of informatie over duurzaam onderhoud. Dus als u kiest voor Sigma, verzekert u zich van het best mogelijke resultaat. Keer op keer.