

## Technisch informatieblad

Status 01-07-2014

# Polarcoat

## Compass Coatings Coating

Speciale coating met 100%  
Percentage vaste materialen

### Het systeem bestaat uit:

CompassCoatings **Polarcoat**,  
ggf. CompassCoatings Vlies,  
CompassCoatings Primer.

### Beschrijving

CompassCoatings **Polarcoat** is een eencomponentenlaag met 100% vaste stoffen en vrij van oplosmiddelen en vluchtige organische verbindingen (VOC). Dit is een weerstandsbestendige, extreem gladde coating. Door het gladde en weerstandsbestendige oppervlak is de coating CompassCoatings **Polarcoat** ideaal, wanneer er hoge eisen aan een glad oppervlak, waarop zich nauwelijks nog ziektekiemen kunnen vastzetten, worden gesteld. Ook de verwerking bij lage temperaturen stelt normen aan de speciale coating. In hoeken en bij overgangen wordt daarnaast het dunne CompassCoatings Vlies ingewerkt. Deze behandeling zorgt voor een monolithisch, glad oppervlak dat minder gevoelig is voor ziektekiemen en bacteriën.

### Toepassingsgebieden

CompassCoatings **Polarcoat** wordt toegepast bij het bekleden van bijv.:

- Magazijnen
- Koelruimtes
- Koelmegezien
- Ruimtes voor levensmiddelenopslag: zoals slagerijen, bakkerijen, voedselbereiding, levensmiddelgroothandels, restaurants, keukens etc.

### Ondergronden

- Ongelakt metaal,
- Beton
- Metselwerk
- Gips
- Glas
- Keramische tegels
- Behandeld en onbehandeld hout

### Voordelen

CompassCoatings **Polarcoat** biedt de volgende voordelen:

- bestaat uit 1 component
- kant-en-klaar voor gebruik
- zonder oplosmiddelen
- naadloos, monolithisch oppervlak
- voegloos oppervlak
- minder gevoelig voor ziektekiemen
- nagenoeg reukloos; daardoor kan het in de buurt van levensmiddelen verwerkt worden.
- snel drogend - al bij - 0 °C
- hersluitbaar
- kan op vochtige ondergronden worden gebruikt

Na uitharding bestand tegen dierlijke vetten, bloed en vele agressieve chemicaliën en reinigingsmiddelen.

- geen vluchtige organische verbindingen (VOC)
- uitstekend bestand tegen reiniging
- kan opnieuw worden afgesloten
- vrij van isocyanaten – minder gezondheidsrisico's in vergelijking met veel andere producten
- hecht zonder primer op de meeste ondergronden van gebouwen.

### Kleuren

Wit, grijs  
Meer kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

**Aanwijzing:** Bij verschillende partijen kunnen kleurafwijkingen optreden.

### Gebruiksaanwijzing

**Oppervlakvoorbereiding**  
Het oppervlak moet stevig, schoon, vrij van stof en hechtende deeltjes, olie, vet, algen en schimmels zijn.  
(Restvocht van te behandelen oppervlakken kleiner dan 7 Ma.%). Verder volledig los, vrij van cementresten (bijv. bij beton, cementlagen), vrij van muurkankers en van overige bestanddelen die de hechting tegen gaan.  
Vóór het aanbrengen van CompassCoatings **Polarcoat** moeten oppervlakken met een mild reinigingsmiddel worden gereinigd en

daarna met schoon water worden afgewassen. Vóór het aanbrengen van de grondverf laten drogen!  
Het product vóór gebruik grondig doorroeren. Bij gebruik van een roerinrichting niet extreem mengen, aanzien

hierdoor lucht in het product terecht kan komen en er belletjes kunnen ontstaan. Het mengsel na het roeren 5-10 minuten laten rusten, om ingesloten lucht te laten ontwijken en de vorming van gaten na het aanbrengen te voorkomen.

### Aanbrengen van grondverf

Bij ongelakt metaal, beton, metselwerk, gips, glas of keramische tegels zijn geen primers nodig.

Bij behandeld en onbehandeld hout wordt de CompassCoatings **Polarcoat** primer aangeraden – deze voorkomt de vorming van looizuurvlekken.

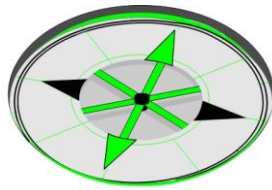
Neem voor andere niet vermelde oppervlakken contact op met onze technische afdeling op tel. +496751-8567885.

### Gebruiksaanwijzing

Alle tussenvoegen (bijv. constructie- of isolatieplaten), bij uiteenlopende ondergronden, bij ondergronden tussen plafond en wand, wand en vloer of bij buis- of leidingkanalen het CompassCoatings Vlies inwerken.

Hiervoor wordt een laag CompassCoatings **Polarcoat** ca. 6 cm breed gelijkmatig aan weerszijden van de voeg met behulp van een penseel, een schuimroller of een spuitpistool aangebracht. Daarna wordt het CompassCoatings Vlies (10 cm breed) gelijkmatig, zonder rimpelvorming en belletjes geplaatst. Tegelijkertijd wordt een laag CompassCoatings **Polarcoat** over het complete oppervlak met behulp van een penseel, een schuimroller of een spuitpistool aangebracht.  
Laten drogen!  
Handdroog na ca. 2 uur bij 4 °C.

Wanneer het oppervlak handdroog is,



een tweede bescheiden laag over het complete oppervlak aanbrengen. Niet te veel gebruiken om resten te vermijden. Deze laag dient voor het gewenste monolitische en gladde oppervlak. Al na ca. 6 uur kunnen de muuroppervlakken weer worden behandeld. Vloeren zijn al na ca. 12 uur weer toegankelijk. De hoeveelheid van beide verflagen van de **CompassCoatings Polarcoat** moet min. 0,5l/m<sup>2</sup> bedragen, afhankelijk van porositeit en oppervlakstructuur. (zie „Verbruik“)

### Opmerking

De eigenaar of verwerker kan indien nodig bepalen, of hij een dikkere laag **CompassCoatings Polarcoat** voor de grond wil gebruiken; hierdoor neemt het gebruik merkbaar toe.

### De verwerkingscondities:

Omgevingstemperatuur - 0 °C tot + 35 °C  
Omgevingstemperatuur - 0 °C tot + 35 °C  
Ten minste 3 K boven het actuele dauwpunt.

### Aanwijzing:

**Niet op bevroren ondergrond aanbrengen!**

### Verbruik:

Compleet systeem:  
Gladde oppervlakken - min. 0,5 l/m<sup>2</sup>  
twee lagen.

### Droogtijden:

Ca. 2 uur bij 4 °C en 50% rel. luchtvochtigheid  
Bewerkbaar na ca. 12 uur bij 4 °C en 50% rel. luchtvochtigheid

Volledig uitgehard na 14 dagen.

### Bestendigheid tegen chemicaliën

14 dagen na het aanbrengen van **CompassCoatings Polarcoat** houdt deze het contact met de volgende chemicaliën tot 30 dagen in stand:

- Universele reinigingsmiddelen
- Diesel
- Aceton
- Butanon
- Shellsol D80 bij 80 °C
- Lakbenzine
- Zwavelzuren 5%
- Natriumhydroxide 5%
- Bestand tegen dierlijke vetten en bloed!
- Chemisch reinigingsmiddel voor gebouwen

Het verdient aanbeveling **CompassCoatings Polarcoat** 48 uur te laten drogen alvorens

het bloot te stellen aan agressieve reinigingsmiddelen.

### Reiniging

Niet uitgeharde **CompassCoatings Polarcoat** kan met lakbenzine worden verwijderd. Uitgeharde **CompassCoatings Polarcoat** kan alleen mechanisch worden verwijderd.

De rendementwaarden zijn benaderingswaarden. Deze kunnen afhankelijk van ondergrond, omgevingsinvloeden, soort te bekleden componenten, etc. variëren. Alle informatie heeft betrekking op een materiaaldikte van ca. 0,5mm.

Basis	Synthetisch polymeer
Houdbaarheid en opslagcondities	ongeopend 12 maanden, Opslag bij een temperatuur van +5 - 32 °C
Gebruikstemperatuur	+0 - 35 °C (omgeving) +0 - 35 °C (oppervlak)
Totale dikte (glad oppervlak)	0,4mm tot 0,5 mm
Totaalgewicht	ca. 0,75kg bij een debiet van 0,5l/m <sup>2</sup>
Toegankelijkheid	na ca. 12 uur bij een temperatuur van 5 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%
Dichtheid	1 l = 1,5kg
Droogtijd (handdroog)	2 uur bij een temperatuur van 4 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50% Hoge luchtvochtigheid verkort de droogtijd
Volledige uitharding	na ca. 14 dagen
Verbruik	Bij gladde, egale oppervlakken: ca. 0,5l/m <sup>2</sup> (ruwe, oneffen ondergrond, groot absorptievermogen e.d.: extra behandelen)
Verpakkingsinhoud / artikelen	Verpakking      Artikelnr.:  <b>CompassCoatings Polarcoat</b>  <b>CompassCoatings Vlies</b> <b>CompassCoatings Primer</b>  Emmer 7,5 kg / 5l      PC8005-02 = wit (03) Emmer 15 kg / 10l      PC8010-02 = wit (03) Speciale kleuren op aanvraag mogelijk  Rol 0,1m x 100lfm      VS801001 Emmer 5kg / 5l      CP8003-00

### Opslag

#### Ongebruikt materiaal:

12 maanden na productie. Om eenmaal geopende houders merkbaar langer te kunnen bewaren, een ca. 1mm dikke laag lakbenzine op het niet gebruikte mengsel gieten, voordat het deksel voor opslag worden gesloten. Deze bij het opnieuw openen afgieten, een eventueel aanwezige laag verwijderen en het mengsel vóór gebruik doorroeren (niet te krachtig, om vorming van belletjes te voorkomen!).

### Maatregelen

De veiligheidsvoorschriften m.b.t. **CompassCoatings Polarcoat** vóór gebruik zorgvuldig doornemen. Voorkom contact met ogen of huid. Ogen bij contact minimaal 15 minuten schoonspoelen met water. Bij doorslikken braken voorkomen en direct een arts raadplegen.

### BELANGRIJKE INSTRUCTIE:

Kijk altijd op onze website [www.Compass-Coatings.de](http://www.Compass-Coatings.de), of u wel beschikt over de laatste versie van het document dat u leest.

### Opmerking

De informatie in deze technische informatie is op grond van onze ervaringen, echter vrijblijvend, ontwikkeld. Alle gegevens zijn laboratoriumwaarden die echter in de praktijk kunnen afwijken. Deze vormen daarom geen garantie van eigenschappen. Deze gegevens moeten zo nodig op de betreffende lokale omstandigheden worden afgestemd. De verscheidenheid aan mogelijkheden en details en de combinatiemogelijkheden van de producten kunnen in het kader van het informatieblad niet worden afgehandeld. Neem bij vragen contact met ons op. De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat hij informeert over de eigenschappen van de producten en over een deskundige verwerking ervan. Neem alle verdere fabrieksinformatie in acht, zoals onze tabel met instructies voor de oppervlakvoorbehandeling. De algemeen erkende regels van de techniek moeten in acht worden genomen. Een bepaald resultaat kan als gevolg van individuele raamvoorwaarden, die verschillend zijn niet worden gegarandeerd. Eigenhandig ingrijpen in het gewenste resultaat wordt uitdrukkelijk afgeraden.