

# SIGMAFAST™ 205

## OMSCHRIJVING

High build twee componenten zinkfosfaatprimer/coating op basis van epoxyhars en polyamide verharder

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Epoxy primer/coating voor algemeen gebruik bij atmosferische belasting
- Snelle doorharding
- Geschikt voor bescherming van staal en beton
- Eenvoudige applicatie door middel van airless spray
- Overschilderbaar met de meeste twee componenten epoxy- en poly-urethaan coatings
- Taai, langdurige flexibiliteit

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Een uitgebreide reeks kleuren is beschikbaar waaronder een lichte ijzerglimmer kleur
- Halfglans

### Opmerkingen:

- Epoxy coatings verkrijgen en verkleuren bij expositie aan zonlicht, verhoogde temperaturen, of expositie aan chemicaliën. Verkleuring en normale verkrijging tast de prestatie van het product niet aan. Lichte kleuren zullen met de tijd donkerder worden. Kleurverschillen in onderlinge batches is te verwachten. Kleuraanduidingen zijn benaderingen.
- Toevoegen van een UV stabiele topcoat dient overwogen te worden in geval van toepassing van epoxy coatings bij cosmetische onderdelen

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,4 kg/l (11,7 lb/US gal)
Volume vaste stof	70 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 224,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 322,0 g/l (ongeveer. 2,7 lb/US gal) [Select correct formula] [Select correct formula]
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) afhankelijk van het systeem
Theoretisch rendement	9,3 m <sup>2</sup> /l voor 75 µm (374 ft <sup>2</sup> /US gal voor 3,0 mils) 4,7 m <sup>2</sup> /l voor 150 µm (187 ft <sup>2</sup> /US gal voor 6,0 mils)
Kleefvrij	3 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 4 uur Maximum: 6 maanden
Volledig uitgehard na	3 dagen

# SIGMAFAST™ 205

## Data voor gemengd product

<b>Houdbaarheid</b>	Basis: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 24 maanden indien koel en droog opgeslagen
---------------------	---

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 40 – 70 µm (1,6 – 2,8 mils)

### Beton

- Minimaal 28 dagen gedroogd onder goede ventilatie condities
- Vochtgehalte dient niet hoger te zijn dan 4.5%
- Beton dient vrij te zijn van slikschil en iedere verontreiniging
- Ruw oppervlak; eventueel geschuurd met behulp van mechanisch gereedschap of diamant schuurgereedschap

### Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 5°C (41°F)
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### Mengverhouding per volume: basis tot verharder 75:25 (3:1)

- De temperatuur van het gemengd product dient bij voorkeur hoger te zijn dan 15°C (59°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagde uitharding
- Verdunning toevoegen na het mengen van de componenten

### Inductietijd

Gemengd product inductie tijd	
Temperatuur gemengd product	Inductietijd
Beneden 10°C (50°F)	10 minuten
boven 10°C (50°F)	geen

# SIGMAFAST™ 205

**Verwerkingstijd**

6 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

---

**Lucht Spuit****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Volume aan verdunning**

5 - 15%, afhankelijk van de vereiste dikte en applicatie condities

**Spuitopening**

1.5 - 3.0 mm (ongeveer 0.060 - 0.110 in)

**Spuitdruk**

0,3 - 0,4 MPa (ongeveer 3 - 4 bar; 44 - 58 p.s.i.)

---

**Airless Spuit****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Spuitopening**

Ongeveer 0.48 mm (0.019 in)

**Spuitdruk**

15,0 MPa (ongeveer 150 bar; 2176 p.s.i.)

---

**Kwast/roller****Aanbevolen verdunning**

THINNER 91-92

**Volume aan verdunning**

0 - 5%

---

**Schoonmaakverdunning**

THINNER 90-53

---

# SIGMAFAST™ 205

## AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
75 µm (3,0 mils)	9,3 m <sup>2</sup> /l (374 ft <sup>2</sup> /US gal)
100 µm (4,0 mils)	7,0 m <sup>2</sup> /l (281 ft <sup>2</sup> /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,7 m <sup>2</sup> /l (187 ft <sup>2</sup> /US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 75 µm (3.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
met diverse twee componenten epoxy- en polyurethaan coatings	Minimum	12 uur	6 uur	3 uur	2 uur	1 uur
	Maximum	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
met diverse twee componenten epoxy- en polyurethaan coatings	Minimum	12 uur	6 uur	4 uur	3 uur	2 uur
	Maximum	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden	6 maanden

Opmerking: oppervlak moet droog en schoon zijn

Uitharding voor droge laagdikte tot 75 µm (3.0 mils)			
Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	12 uur	16 uur	7 dagen
10°C (50°F)	7 uur	10 uur	5 dagen
20°C (68°F)	3 uur	5 uur	3 dagen
30°C (86°F)	1,5 uur	3 uur	60 uur
40°C (104°F)	1 uur	2 uur	36 uur

# SIGMAFAST™ 205

## Uitharding voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
5°C (41°F)	14 uur	18 uur	8 dagen
10°C (50°F)	8 uur	12 uur	6 dagen
20°C (68°F)	4 uur	6 uur	4 dagen
30°C (86°F)	2 uur	4 uur	3 dagen
40°C (104°F)	1 uur	3 uur	48 uur

Opmerking: adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding

## Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	10 uur
20°C (68°F)	6 uur
30°C (86°F)	3 uur

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het product label voor de volledige veiligheid vereisten en voorzorgsmaatregelen
- Omdat dit een oplosmiddelhoudende verf is, dient te worden vermeden dat verfnevel of verfdampen worden ingeademd. Ook direct contact tussen de natte verf en huid of ogen moet worden vermeden

## WERELDWIJDE BESCHIKBAARHEID

PPG Protective and Marine Coatings streeft er altijd naar om wereldwijd hetzelfde product te leveren. Soms is het echter nodig om een product licht te wijzigen teneinde aan lokale of nationale regels/omstandigheden te voldoen. In die gevallen wordt een ander productinformatieblad gebruikt.

## REFERENTIES

- Toelichting op de kenmerkenbladen

INFORMATIEBLAD

1411

## GARANTIE

PPG garandeert (i) zijn eigendomsrechten op het product, (ii) dat de kwaliteit van het product in overeenstemming is met PPG's specificaties voor dat product die op het moment van productie golden en (iii) dat het product zal worden geleverd vrij van elke rechtmatige claim van een derde op grond van inbreuk op enig Amerikaanse octrooi voor het product. DIT ZIJN DE ENIGE GARANTIES DIE PPG GEEFT. ALLE ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, HETZIJ WETTELIJKE GARANTIES, HETZIJ GARANTIES DIE ANDERSZINS RECHTENS ONTSTAAN OF DIE VOORTVLOEIEN UIT EEN HANDELING OF HANDELSGEBRUIK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT ENIGE ANDERE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF GEBRUIK, WORDEN DOOR PPG AFGEWEEZEN. Elke claim onder deze garantie moet door de koper schriftelijk bij PPG worden ingediend binnen vijf (5) dagen nadat hij het beweerde gebrek heeft ontdekt, maar in geen geval later dan het verstrijken van de van toepassing zijnde houdbaarheid van het product, of één jaar na de datum van de levering van het product aan de koper indien dit vroeger is. Als de koper PPG niet in kennis stelt van een dergelijke non-conformiteit zoals in dit productinformatieblad vereist, vervalt zijn recht om op grond van deze garantie verhaal te nemen.

# SIGMAFAST™ 205

## BEPERKING AANSPRAKELIJKHEID

PPG IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK, OP GROND VAN WELKE RECHTSGROND VOOR VERHAAL DAN OOK (HETZIJ OP BASIS VAN NALATIGHEID VAN WELKE AARD OOK, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ONRECHTMATIGE DAAD) VOOR ENIGE INDIRECTE, BIJZONDERE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE OP ENIGERLEI WIJZE VERBAND HOUDT MET, VOORTVLOEIT UIT OF HET GEVOLG IS VAN ENIG GEBRUIK VAN HET PRODUCT. De informatie in dit productinformatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad en is gebaseerd op laboratoriumtests die PPG betrouwbaar acht. PPG kan de informatie in dit productinformatieblad op elk gewenst moment wijzigen op basis van praktijkervaringen of in het kader van continue productontwikkeling. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van het PPG-product, hetzij in technische documentatie, hetzij als antwoord op een specifieke vraag of anderszins, zijn gebaseerd op gegevens die naar beste weten van PPG betrouwbaar zijn. Het product en de gerelateerde informatie zijn bedoeld voor gebruikers die over de vereiste kennis en industriële vaardigheden beschikken. Het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om te bepalen of het product geschikt is voor zijn specifiek gebruik, en er zal van worden uitgegaan dat de koper dit naar eigen goeddunken en op eigen risico heeft gedaan. PPG heeft geen controle over de kwaliteit of toestand van de ondergrond, noch over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik van het product en de aanbrenging ervan. Om die reden aanvaardt PPG geen enkele aansprakelijkheid die voortvloeit uit enig verlies dat, of enige verwonding of schade die, resulteert uit dergelijk gebruik of de inhoud van dit productinformatieblad (tenzij anders afgesproken in een schriftelijke overeenkomst). Verschillen in de omgeving waarin het product wordt aangebracht, veranderingen in gebruikswijzen of de extrapolatie van gegevens kunnen tot onbevredigende resultaten leiden. Dit productinformatieblad vervangt alle vorige versies. Het is de verantwoordelijkheid van de koper om ervoor te zorgen dat hij over de recentste informatie beschikt voordat hij het product gebruikt. De recentste informatiebladen voor alle producten van PPG Protective & Marine Coatings zijn te vinden op [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.