

# SIGMALINE™ 855 (11)

## OMSCHRIJVING

Twee-componenten, oplosmiddelvrije polyurethaancoating

## VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Oplosmiddelvrije coating voor de bescherming van de binnen- en buitenkant van pijpleidingen en ondergrondse opslagtanks
- Uitstekend corrosiebestendig
- Extreem snel uithardend
- Slijtvast en goed bestand tegen mechanische belasting
- Uitstekende hechting
- Goed bestand tegen water
- Goedgekeurd voor externe bescherming volgens EN10290 en volgens AWWA C222-18 voor externe en interne bescherming

## KLEUR EN GLANSGRAAD

- Grijs, blauw, gebroken wit
- Glans

## BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1.3 kg/l (10.8 lb/US gal)
Volume vaste stof	100%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 1,0 g/kg max. 1,0 g/l (ong. 0,0 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	500 - 1500 µm (20,0 - 60,0 mils) afhankelijk van systeemeisen
Theoretisch rendement	0,7 m <sup>2</sup> /l voor 1500 µm (27 ft <sup>2</sup> /US gal voor 60,0 mils)
Kleefvrij	2 minuten
Volledig uitgehard na	12 uur
Houdbaarheid	Basis: minstens 9 maanden indien koel en droog opgeslagen Verharder: minstens 9 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijkrendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingstijd

# SIGMALINE™ 855 (11)

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

### Ondergrondcondities

- Staal; gestraald tot ISO-Sa2½, straalprofiel 75 – 100 µm (3,0 – 4,0 mils)
- 

### Ondergrondtemperatuur en applicatiecondities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient boven de 10°C (50°F) te liggen
  - Ondergrondtemperatuur tijdens het aanbrengen en uitharden moet minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen
  - Relatieve luchtvochtigheid dient tijdens applicatie de 75% niet te overschrijden en goede ventilatie is vereist
- 

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

### Mengverhouding per volume: basis tot verharder 1:1

- Applicatie door middel van twin-feed hot airless spuitapparatuur
  - Er dient geen thinner te worden toegevoegd
- 

## TOEPASSING

- Om een goede onderlinge hechting tussen de lagen te verkrijgen is het noodzakelijk dat een reeds gecoat oppervlak dat gerepareerd of compleet overgespoten moet worden, opgeruwd wordt door middel van aanstralen of aanschuren
  - Voor het handmatig bijwerken van kleine beschadigingen zijn er speciale reparatiesets beschikbaar: "SIGMALINE 855 repair", Product Data Sheet (7655 RP)
  - Voor atmosferische blootstelling wordt een toplaag uit de SIGMADUR-serie aanbevolen
- 

### Inductietijd

0 minuut

---

### Verwerkingstijd

10 seconden bij 60°C (140°F)

Opmerking:

- Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd
-

# SIGMALINE™ 855 (11)

## **Airless Spuit**

- Twin-feed, hot airless spray
- De pompviscositeit wordt bereikt bij 40°C (104°F) tot 60°C (140°F)
- De temperatuur in de mengunit moet tussen 65°C (149°F) en 75°C (167°F) liggen

## **Aanbevolen verdunning**

Geen thinner toevoegen

## **Spuitopening**

Ong. 0,58 – 0,79 mm (0,023 – 0,031 in)

## **Spuitdruk**

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

Opmerking:

- De temperatuur bij de spuitmond moet 60°C (140°F) zijn

---

## **Schoonmaakverdunning**

- THINNER 90-53

---

## **SCHOONMAAKPROCEDURE**

- Gemengd materiaal zal binnen enkele seconden onoplosbaar worden na het mengen bij 60°C (140°F)
- Delen van de spuit apparatuur die gemengde delen bevatten dienen onmiddellijk gereinigd te worden bij einde werk en tussentijdse onderbrekingen

---

## **AANVULLENDE INFORMATIE**

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
500 µm (20.0 mils)	2.0 m <sup>2</sup> /l (80 ft <sup>2</sup> /US gal)
1000 µm (40.0 mils)	1.0 m <sup>2</sup> /l (40 ft <sup>2</sup> /US gal)
1500 µm (60.0 mils)	0.7 m <sup>2</sup> /l (27 ft <sup>2</sup> /US gal)

# SIGMALINE™ 855 (11)

## Uitharding bij DLD tot 1500 µm (60,0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast	Hanteerbaar	Volledig uitgehard
10°C (50°F)	2 - 4 minuten	8 - 10 minuten	24 uur
20°C (68°F)	1.5 - 3 minuten	4 - 7 minuten	12 uur
40°C (104°F)	50 - 90 seconds	3 - 5 minuten	8 uur
60°C (140°F)	30 - 60 seconds	1 - 2 minuten	4 uur

Opmerking:

- Adequate ventilatie dient gehandhaafd te worden tijdens applicatie en uitharding

## Verwerkingstijd (bij applicatieviscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	1 minuut
30°C (86°F)	20 - 30 seconds
60°C (140°F)	5 - 10 seconds

## VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Raadpleeg het Veiligheidsblad en het productlabel voor de volledige veiligheidsvereisten en voorzorgsmaatregelen
- Bevat een poly-isocyanate uithardings component
- Hoewel het een oplosmiddelvrije verf is, dient te worden voorkomen dat nevel wordt ingeademd en dat natte verf in contact komt met de huid of ogen

## WERELDWIJDE VERKRIJGBAARHEID

PPG Protective & 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

- Information sheet | Explanation of product data sheets

## 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 AFGEWEZEN. 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.

# SIGMALINE™ 855 (11)

## 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.ppgmc.com](http://www.ppgmc.com). De Engelse tekst van dit informatieblad prevaleert boven vertalingen daarvan.

---