

SIGMAGUARD™ 795

OMSCHRIJVING

Twee componenten high build amine verhardende phenol/epoxy coating

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Voor stripe coat applicatie tijdens nieuwbouw applicatie van het PHENGUARD tank coating systeem
- Om chemikaliën bestendige epoxy amine doorhardende tanklinings te repareren en te onderhouden zoals SIGMAGUARD 720 en PHENGUARD
- Ontworpen voor stripe coating en spot reparatie
- Uitstekende hechting op afgeschuurd staal en geverfde ondergrond
- Goed aan te brengen in hogere laagdiktes met kwast/roller
- Goede chemische weerstand
- Eenvoudig te reinigen
- Snelle doorharding

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Gray, green, pink
- Eiglans

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Twee
Dichtheid	1,8 kg/l (15,0 lb/US gal)
Volume vaste stof	75 ± 2%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 155,0 g/kg max. 273,0 g/l (ongeveer. 2,3 lb/gal)
Aanbevolen droge laagdikte	75 - 150 µm (3,0 - 6,0 mils) voor kwast/roller
Theoretisch rendement	7,5 m²/l voor 100 µm (301 ft²/US gal voor 4,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 14 uur
Houdbaarheid	Basis: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen Harder: minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd

SIGMAGUARD™ 795

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

Ondergrondcondities

- Ladingtank moet schoon, droog en gasvrij zijn voor er wordt begonnen met de reparatie
- Voorgaande laag dient droog te zijn en vrij van elke verontreiniging
- Bescherming van aangebrachte verf in de loopgedeelten van de tank moet met loopmatten verzorgd worden, al het personeel wat de tanks betreedt moet zacht schoeisel dragen
- Kleine roestige locaties en verfdefecten dienen met een roterende schijf of mechanisch te worden gereinigd tot reinheid SPSS-Pt3 of vacuüm gestraald tot reinheid ISO-Sa2½
- Te overlappen reparatie delen moeten worden opgeruwd doormiddel van grove schuurpads
- Afwassen met verdunning van de geprepareerde delen is noodzakelijk om lading sporen te verwijderen alvorens SIGMAGUARD 795 aan te brengen
- Ondergrond moet perfect droog zijn voor en tijdens het aanbrengen van SIGMAGUARD 795
- Na reparatie, moet de coating voor vervoer van agressieve ladingen met referenties 4, 7, 8 of 11 volledig uitgehard zijn, bijv. 3 maanden in gebruik met niet agressieve coatings of een doorharding bij hoge temperatuur

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Tijdens applicatie en uitharden dient de ondergrond temperatuur hoger te zijn dan 10°C (50°F)
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen

SYSTEEMSPECIFICATIE

- Voorzetten: applicatie van 1 laag van 75 µm (3.0 mils) bij voorkeur met de kwast
- Bijwerken en reparatie: applicatie in twee gelijke lagen tot een totale minimum DLD van 200 µm (8.0 mils)

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Mengverhouding in volumedelen: 85 basiscomponent : 15 verharder

- De temperatuur van het gemengd product dient hoger te zijn dan 10°C (50°F), anders kan het nodig blijken extra thinner toe te moeten voegen om applicatie viscositeit te verkrijgen
- Indien nodig moet verdunning worden toegevoegd nadat de componenten zijn gemengd

Inductietijd

geen

Verwerkingstijd

4 uur bij 20°C (68°F)

Opmerking: Zie AANVULLENDE DATA - Verwerkingstijd

SIGMAGUARD™ 795

Kwast/roller

Aanbevolen verdunning

THINNER 91-92

Volume aan verdunning

0 - 3%

Schoonmaakverdunning

THINNER 90-53

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
100 µm (4,0 mils)	7,5 m²/l (301 ft²/US gal)
150 µm (6,0 mils)	5,0 m²/l (201 ft²/US gal)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)							
Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
zichzelf	Minimum	28 uur	20 uur	14 uur	8 uur	6 uur	4 uur
	Maximum	28 dagen	25 dagen	21 dagen	17 dagen	14 dagen	7 dagen

Opmerking: ladingen mogen niet worden vervoerd tussen het aanbrengen van de op elkaar volgende coatinglagen door

Uitharding voor droge laagdikte tot 150 µm (6.0 mils)	
Ondergrond temperatuur	Minimum uithardingstijd voor transport van ladingen zonder note 4, 7, 8 of 11, ballast water en tanktest met zeewater
10°C (50°F)	10 dagen
15°C (59°F)	6 dagen
20°C (68°F)	5 dagen
30°C (86°F)	3 dagen
40°C (104°F)	48 uur

Opmerkingen:

- minimale curing tijd voor transport van ladingen met noot 4,7,8 of 11: 3 maanden
- adequate ventilatie dient te worden gehandhaafd tijdens applicatie en uitharding (raadpleeg INFORMATION SHEETS 1433 en 1434)
- contact met water, binnen de uithardingsperiode, vermindert de prestatie van SIGMAGUARD 795 coating

SIGMAGUARD™ 795

Verwerkingstijd (bij applicatie viscositeit)

Temperatuur gemengd product	Verwerkingstijd
10°C (50°F)	6 uur
20°C (68°F)	4 uur
30°C (86°F)	1,5 uur
40°C (104°F)	30 minuten

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- 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
- Voor verf en voorgeschreven verdunningen, zie Informatiebladen 1430 en 1431 en de betreffende productveiligheidsbladen

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 |
| • Veiligheidsaanwijzingen | INFORMATIEBLAD | 1430 |
| • Veiligheidsmaatregelen bij het schilderen in besloten ruimten - Explosie gevaar - giftig | INFORMATIEBLAD | 1431 |
| • Veilig werken in besloten ruimten | INFORMATIEBLAD | 1433 |
| • Voorschriften voor het ventileren in de praktijk | INFORMATIEBLAD | 1434 |
| • Specificatie voor minerale straalmiddelen | INFORMATIEBLAD | 1491 |

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.

SIGMAGUARD™ 795

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. 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.

