

PPG STEELGUARD® 651

OMSCHRIJVING

1 component dunne laag watergedragen brandwerende coating voor bescherming van stalen constructies tegen brand

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Voorziet tot 120 minuten bescherming tegen cellulosebranden
- On-site applicatie
- Tot aan 700 µm (28,0 mils) DLD in een enkele laag
- Geschikt voor C1, C2 en C3 binnen omgeving (ISO 12944) ; bij een droge binnen (C1) omgeving is een topcoat niet vereist
- Getest en beoordeeld conform EN13381-8, BS476-20/21 en GB14907
- CE gemarkeerd product, ETA 22/0050
- beoordeeld naar EAD 350402-00-1106 voor Z1, Z2 and Y

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor gemengd product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	1,41 kg/l (11,77 lb/US gal)
Volume vaste stof	70 ± 3%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 0,2 g/kg [Select correct formula] [Select correct formula]
Aanbevolen droge laagdikte	200 - 700 µm (8,0 - 28,0 mils) per laag
Theoretisch rendement	1,00 m ² /l voor 700 µm (40 ft ² /US gal voor 28,0 mils)
Kleefvrij	2 uur
Overschilderbaar na	Minimum: 16 uur Maximum: Onbeperkt
Houdbaarheid	Minimaal 12 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijkrendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingstijd
- De vereiste droge laagdikte dient in overeenstemming te zijn met het goedkeuringscertificaat
- Materialen dienen opgeslagen te worden in een droge omgeving, buiten bereik van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen 10°C (50°F) en 30°C (86°F). Shelf life kan verkort zijn door opslag bij lage temperaturen, materiaal mag men niet laten bevriezen

PPG STEELGUARD® 651

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

- Toegestane primer dient in goede conditie te zijn, droog en vrij van elke verontreiniging
-

Ondergrondtemperatuur en applicatiecondities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient tussen de 10°C (50°F) en 40°C (104°F) te liggen
- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden moet minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt liggen
- Omgevingstemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient tussen de 10°C (50°F) en 40°C (104°F) te liggen
- Relatieve luchtvochtigheid tijdens applicatie en uitharden dient niet hoger te zijn dan 80%

Opmerking:

- Over applicatie zal droog/uitharding tijden verlengen. Aandacht gebieden zijn delen zoals flenzen/knooppunten omdat excessieve laagdikte opbouw kan resulteren in kleine haarscheurtjes. Deze haarscheurvorming heeft geen nadelige invloed op de brandwerende eigenschappen van het materiaal.
-

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Grondig opmengen tot een homogeen mengsel vrij van klonten
 - Toevoegen van teveel water resulteert in verminderde weerstand tegen zakken en tragere uitharding
 - Het product moet tijdens opslag en/of transport beschermd worden tegen bevriezing
-

Airless spuit

Aanbevolen verdunning

Leidingwater (normaal gesproken geen verdunning benodigd)

Volume aan verdunning

0 – 5%

Spuitopening hoek

20° – 50°, afhankelijk van de vorm van stalen onderdelen

Spuitopening

Ong. 0,43 – 0,53 mm (0,017 – 0,021 in)

Spuitdruk

20,0 MPa (ong. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Opmerkingen:

- Een extern filter voor de vloeistofopname is aanbevolen
 - Alle filters, inclusief die uit de pulsator en spuitpistool moeten verwijderd worden
-

PPG STEELGUARD® 651

Kwast/roller

- Alleen voor kleine oppervlakken (touch-up en reparatie)

Aanbevolen verdunning

Geen thinner toevoegen

Schoonmaakverdunning

- Leidingwater

AANVULLENDE INFORMATIE

Uitstrijkrendement en laagdikte	
DLD	Theoretisch rendement
200 µm (8.0 mils)	3.50 m ² /l (140 ft ² /US gal)
400 µm (16.0 mils)	1.75 m ² /l (70 ft ² /US gal)
500 µm (20.0 mils)	1.40 m ² /l (56 ft ² /US gal)
700 µm (28.0 mils)	1.00 m ² /l (40 ft ² /US gal)

Opmerking:

- Maximum DLD bij kwastapplicatie: 300 µm (12,0 mils)

Overschildertijd voor DLD tot 700 µm (28,0 mils)					
Overschilderen met...	Interval	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	24 uur	20 uur	16 uur	12 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
Goedgekeurde aflakken	Minimum	24 uur	20 uur	18 uur	14 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerkingen:

- Alle overschildertijden zijn vastgesteld bij een DLD van 700 µm (ca. 1000 µm NLD) onder een gecontroleerde temperatuur en een relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Hogere laagdiktes zullen een langere droogtijd hebben.
- Het systeem dient handteerbaar te zijn en de sonde van een laagdiktemeter dient geen afdruk achter te laten in het oppervlak, voorafgaand aan het aanbrengen van vervolg lagen. Uitharding tijden/overschilder intervallen kunnen langer uitvallen bij hogere aangebrachte DLD's en/of bij verandering in de omgevings condities.
- Voorafgaand aan applicatie van een topcoat, dient de applicateur zich ervan te verzekeren dat de gespecificeerde droge laagdikte behaald is.

PPG STEELGUARD® 651

Uithardingstijd voor DLD tot 700 µm (28,0 mils)	
Ondergrond temperatuur	Duimvast
10°C (50°F)	4 uur
15°C (59°F)	3 uur
20°C (68°F)	2 uur
30°C (86°F)	1 uur

Opmerking:

- Alle droogtijden zijn vastgesteld bij een opschuimende NLD van 1000 µm (ca. 700 µm DLD) onder een gecontroleerde temperatuur en een relatieve luchtvochtigheid lager dan 80%. Hogere laagdiktes zullen een langere droogtijd hebben.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

- Lees alle informatie op het etiket en het veiligheidsinformatieblad (SDS) voorafgaand aan gebruik
- Hoewel dit een watergedragen verf is, er moet worden voorkomen dat spuitnevel of -damp wordt ingeademd en dat de natte verf in contact komt met blootgestelde 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

- Guide | PPG STEELGUARD | Application guidelines
- System sheet | PPG STEELGUARD | Approved primers
- System sheet | PPG STEELGUARD | Approved topcoats
- Information sheet | Explanation of product data sheets
- System sheet | PPG STEELGUARD | Systems and environments
- Information sheet | PPG Steelguard | FAQ's

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.

PPG STEELGUARD® 651

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. 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.