

STEELGUARD™ 851

OMSCHRIJVING

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

VOORNAAMSTE KENMERKEN

- Voorziet in 120 minuten bescherming tegen cellulose branden
- Snel drogend, geeft korte doorloop tijden
- Off-site of on-site applicatie
- Tot aan 1000 µm (40,0 mils) dld in een enkele laag
- Geschikt voor C1 tot C4 binnen en buiten milieu's (ISO 12944); voor droge binnen (C1) milieu's is geen topcoat vereist
- Weersbestendig tot aan 12 maanden zonder topcoat onder voorwaarde dat de coating aangebracht is in overeenstemming met Information Sheet {1222} en niet blootgesteld wordt aan lopend of stilstaand water, hete hoge luchtvochtigheid of immersie
- Getest en beoordeeld volgens EN 13381-8, BS 476-20/21 en AS 1530.4
- CE gemarkeerd product, ETA 22/0574
- Beoordeeld conform EAD 350402-00-1106 voor alle duurzaamheid classificaties

KLEUR EN GLANSGRAAD

- Wit
- Mat

BASISGEGEVENS BIJ 20°C (68°F)

Data voor product	
Aantal componenten	Een
Dichtheid	1,35 kg/l (11,27 lb/US gal)
Volume vaste stof	75 ± 3%
VOC (geleverd)	Directive 2010/75/EU, SED: max. 255,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 327,0 g/l (ongeveer. 2,7 lb/US gal) EUR Directive: 2004/42/IIA(i)(500) 369 g/l
Aanbevolen droge laagdikte	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils) per laag
Theoretisch rendement	1,07 m ² /l voor 700 µm (43 ft ² /US gal voor 28,0 mils)
Kleefvrij	20 minuten
Overschilderbaar na	Minimum: 4 uur Maximum: Onbeperkt
Houdbaarheid	Minimaal 18 maanden indien koel en droog opgeslagen

Opmerkingen:

- Zie AANVULLENDE DATA - Uitstrijk rendement en laagdikte
- Zie AANVULLENDE DATA - Overschildertijden
- Zie AANVULLENDE DATA - Uithardingtijd
- de vereiste droge laagdikte dient in overeenstemming te zijn met het goedkeurings certificaat



STEELGUARD™ 851

AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES EN TEMPERATUREN

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

Ondergrond temperatuur en applicatie condities

- Ondergrondtemperatuur tijdens applicatie en uitharden dient tussen 5°C (41°F) en 40°C (104°F) te zijn
- Ondergrondtemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden minimaal 3°C (5°F) boven het dauwpunt te liggen
- Omgevingstemperatuur dient tijdens applicatie en uitharden tussen 5°C (41°F) en 40°C (104°F) te liggen
- Tijdens applicatie en uitharden mag de relatieve vochtigheid niet hoger zijn dan 85%

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

- Grondig opmengen tot een homogeen mengsel vrij van klonten
- Toevoegen van teveel verdunning kan resulteren in verminderde weerstand tegen zakken en vertraagt de uitharding

Airless Smit

Aanbevolen verdunning

THINNER 21-06 (normaal gesproken geen verdunning benodigd)

Volume aan verdunning

0 - 5%

Spuitopening hoek

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

Spuitopening

Ongeveer 0.48 - 0.64 mm (0.019 - 0.025 in)

Spuitdruk

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

Opmerkingen:

- alle filters, inclusief die uit de pulsator en spuitpistool verwijderen
- externe vloeistof aanzuigpijp filter is aanbevolen

Kwast/roller

- Alleen voor kleine locaties (touch up en reparatie)

Aanbevolen verdunning

Geen verdunning toevoegen

Schoonmaakverdunning

THINNER 21-06

STEELGUARD™ 851

AANVULLENDE INFORMATIE

Laagdikte en rendement	
DLD	Theoretisch rendement
200 µm (8,0 mils)	3,75 m ² /l (150 ft ² /US gal)
400 µm (16,0 mils)	1,88 m ² /l (75 ft ² /US gal)
500 µm (20,0 mils)	1,50 m ² /l (60 ft ² /US gal)
700 µm (28,0 mils)	1,07 m ² /l (43 ft ² /US gal)
1000 µm (40,0 mils)	0,75 m ² /l (30 ft ² /US gal)

Opmerking: maximum DLD bij kwast applicatie: 300 µm (12,0 mils)

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 700 µm (28.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
zichzelf	Minimum	10 uur	8 uur	6 uur	4 uur	3 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerking: Alle overschildertijden zijn gemeten bij een opzwellende natte laagdikte van 1000µm (circa 700µm DLD) onder een gecontroleerde temperatuur en een relatieve vochtigheid onder de 85 %. Hogere laagdikten nemen langer uitharden in beslag.

Overschildertijd voor droge laagdikte tot 700 µm (28.0 mils)						
Overschilderen met...	Interval	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
met STEELGUARD 2458	Minimum	2 uur	1,5 uur	1 uur	30 minuten	20 minuten
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt
met andere toegestane top coats	Minimum	3 dagen	60 uur	48 uur	24 uur	16 uur
	Maximum	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt	Onbeperkt

Opmerkingen:

- 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.

STEELGUARD™ 851

Uitharding voor droge laagdikte tot 700 µm (28.0 mils)

Ondergrond temperatuur	Duimvast
5°C (41°F)	1 uur
10°C (50°F)	45 minuten
15°C (59°F)	30 minuten
20°C (68°F)	20 minuten
30°C (86°F)	10 minuten

Opmerking: Alle uitharding tijden zijn gemeten bij een opzwellende natte laagdikte van 1000µm (circa 700µm DLD) onder een gecontroleerde temperatuur een een relatieve vochtigheid beneden 85 %. Bij hogere laagdikten neemt het uitharden langer tijd in beslag.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

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

REFERENTIES

• STEELGUARD™ Applicatie Voorschriften	INFORMATIEBLAD	1222
• STEELGUARD™ gekwalificeerde Primers	INFORMATIEBLAD	1224
• STEELGUARD™ gekwalificeerde afwerkclagen	INFORMATIEBLAD	1226
• Conversie tabel	INFORMATIEBLAD	1410
• 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
• Ontroesten en reinigen van staal	INFORMATIEBLAD	1490
• Specificatie voor minerale straalmiddelen	INFORMATIEBLAD	1491
• Relatieve luchtvochtigheid - ondergrond temperatuur - luchttemperatuur	INFORMATIEBLAD	1650

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.



STEELGUARD™ 851

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.

