

STEELGUARD™ 801

BESKRIVNING

En-komponent, tunnfilm, lösningsmedelsbaserad svällande färg för brandskydd av bärande stålkonstruktioner

HUVUDSAKLIGA EGENSKAPER

- Ger upp till 120 minuters skydd mot cellulosabränder
- Snabbtorkande, erbjuder snabba hanteringstider
- Stations- eller fältapplicering
- Upp till 1000µm (40.0 mils) torrfilmstjocklek i ett stryk
- Lämplig för C1 till C4 inomhus- och utomhusmiljöer (ISO 12944); för torra inomhusmiljöer (C1) är täckfärg inte ett krav
- Väderresistent i upp till 12 månader utan täckfärg, förutsatt att färgen har blivit applicerad i enlighet med INFORMATION SHEET 1222 och inte utsatts för rinnande eller poolbildande vatten, hög luftfuktighet eller nedsänkta förhållanden
- Testad och utvärderad enligt EN 13381-8, BS 476-20/21 och "Factory Mutual Class number 4970"
- CE-märkt produkt, ETA 14/0115
- Utvärderad enligt ETAG 018-2 för alla hållbarhetsklassificeringar

FÄRG OCH GLANS

- Vit
- Matt

DATA GÄLLANDE VID 20°C (68°F)

Produktdata	
Antal komponenter	En
Densitet	1,34 kg/l (11,18 lb/US gal)
Volymtorrhalt	75 ± 3%
VOC (Levererad)	max. 255,0 g/kg (Direktiv 1999/13/EC, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 327,0 g/l (ca. 2,7 lb/US gal) [Select correct formula] [Select correct formula]
Rekommenderad torrfilmstjocklek	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils) per stryk
Teoretisk sträckförmåga	1,07 m²/l vid 700 µm (43 ft²/US gal vid 28,0 mils)
Dammtorr	20 minuter
Övermålningsintervall	Minimum: 4 timmar Maximum: Obegränsat
Hållbarhet	Minst 18 månader vid lagerföring i sval och torr miljö

Noteringar:

- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Sträckförmåga och filmtjocklek
- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Övermålningsintervaller
- Se TILLÄGGSUPPGIFTER - Härdningstid
- Kravställd torrfilmstjocklek måste stämma överens med den godkända certifieringen

STEELGUARD™ 801

REKOMMENDERADE YTFÖRHÅLLANDEN OCH TEMPERATURER

- Godkänd grundfärg skall vara i gott skick, samt torr och fri från alla föroreningar

Yttemperatur och appliceringsförhållanden

- Ytans temperatur under applicering och härdning skall vara mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F)
- Ytans temperatur under applicering och härdning skall vara minst 3°C (5°F) över daggpunkten
- Lufttemperatur under applicering och härdning skall vara mellan 5°C (41°F) och 40°C (104°F)
- Relativ luftfuktighet under applicering och härdning skall ej överstiga 85%

PRAKTISKA ANVISNINGAR

- Grundlig omrörning skall utföras tills blandningen är homogen och fri från klumpar
- Användandet av för mycket förtunning resulterar i reducerad sag resistance och längre härdningstid

HÖGTRYCKSSPRUTNING

Rekommenderad förtunning

THINNER 21-06 (normalt sett behövs ingen förtunning)

Mängd förtunning

0 - 5%

Munstycksvinkel

20° - 50°, beroende på form av ståldelar

Munstycke, storlek

Ca. 0.48 - 0.64 mm (0.019 - 0.025 in)

Munstycke, tryck

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

Noteringar:

- Alla filter, inklusive filter för färgpump och färgpistol ska avlägsnas
- Externt filter vid färgintag rekommenderas

PENSEL/RULLE

- Endast för mindre ytor (fläckning och reparation)

Rekommenderad förtunning

Ingen förtunning skall tillsättas

RENGÖRINGSFÖRTUNNING

THINNER 21-06

STEELGUARD™ 801

TILLÄGGSDATA

Sträckförmåga och filmtjocklek	
Torrfilmstjocklek	Teoretisk sträckförmåga
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)

Anmärkning: Maximal torrfilmstjocklek med pensel/rulle: 300 µm (12,0 mils)

Övermålningsintervall vid torrfilmstjocklek upp till 700 µm (28.0 mils)						
Övermålning med ...	Intervall	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
sig själv	Minimum	10 timmar	8 timmar	6 timmar	4 timmar	3 timmar
	Maximum	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat

Övermålningsintervall vid torrfilmstjocklek upp till 1000 µm (40.0 mils)						
Övermålning med ...	Intervall	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
STEELGUARD 2458	Minimum	2 timmar	1,5 timmar	1 timme	30 minuter	20 minuter
	Maximum	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat
andra godkända täckfärger	Minimum	3 dagar	60 timmar	48 timmar	24 timmar	16 timmar
	Maximum	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat	Obegränsat

Härddningstider vid torrfilmstjocklek upp till 700 µm (28.0 mils)	
Yttemperatur	Dammtorr
5°C (41°F)	1 timme
10°C (50°F)	45 minuter
15°C (59°F)	30 minuter
20°C (68°F)	20 minuter
30°C (86°F)	10 minuter

Anmärkning: Torkningstider kan variera kraftigt beroende på omgivningsförhållanden, A/V m² (Hp/A) för sektionen samt applicerad filmtjocklek

STEELGUARD™ 801

SKYDDSFÖRESKRIFT

- För färg och rekommenderad förtunning se säkerhetsblad 1430, 1431 samt relevanta produktsäkerhetsdatablad
- Detta är en lösningsmedelsbaserad färg och var noggrann med att undvika inandning av sprutdimma eller ånga liksom kontakt mellan våt färg och exponerad hud eller ögon

REFERENSER

STEELGUARD™ APPLICATION GUIDELINES	INFORMATION SHEET	1222
STEELGUARD™ QUALIFIED PRIMERS	INFORMATION SHEET	1224
STEELGUARD™ QUALIFIED TOPCOATS	INFORMATION SHEET	1226
Omvandlingstabeller	INFORMATIONSBBLAD	1410
Förklaring till produktdatablad	INFORMATIONSBBLAD	1411
Säkerhetsmärkning	INFORMATIONSBBLAD	1430
Säkerhet i slutna utrymmen och hälsorisker/Explosionsrisker - giftrisker	INFORMATIONSBBLAD	1431
Säkert arbete i slutna utrymmen	INFORMATIONSBBLAD	1433
Direktiv för ventilationspraxis	INFORMATIONSBBLAD	1434
Rengöring av stål och borttagning av rost	INFORMATIONSBBLAD	1490
Specifikation för minerala slipmedel	INFORMATIONSBBLAD	1491
Relativ luftfuktighet - ytemperatur - lufttemperatur	INFORMATIONSBBLAD	1650

INTYG

PPG intygar (i) sin äganderätt till produkten, (ii) att produktens kvalitet uppfyller PPG:s specifikationer för denna produkt som gällde vid tidpunkten av tillverkning och (iii) att produkten ska levereras utan rättmätiga anspråk från någon tredje part till följd av brott mot något USA-patent som täcks av produkten. DETTA ÅR DE ENDA GARANTIER SOM PPG UTFÄSTER OCH ALLA ANDRA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, ENLIGT LAG ELLER SOM PÅ ANNAT SÄTT HÄRRÖR FRÅN LAGSTIFTNING, FRÅN AFFÄRSFÖREHAVANDEN ELLER HANDEL, INKLUSIVE UTAN BEGRÄNSNING, NÅGRA ANDRA GARANTIER FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE ELLER ANVÄNDNING, FÖRKASTAS AV PPG. Alla anspråk på denna garanti ska framställas skriftligen av Köparen till PPG inom fem (5) dagar från det att Köparen upptäckte den aktuella bristen, och under inga omständigheter senare än produktens lagringsduglighet, eller ett år från det datum då produkten levererats till Köparen, beroende på vilket som inträffar först. Om Köparen inte informerar PPG om en brist enligt lydelsen i denna text ska Köparen inte längre kunna göra anspråk på denna garanti.

BEGRÄNSNING AV ANSVAR

PPG SKA UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER VARA ANSVARIG VID NÅGOT SLAGS SKADESTÄNDSANSPRÅK (OAVSETT OM DET BYGGER PÅ FÖRSUMLIGHET AV NÅGOT SLAG, STRIKT ANSVAR ELLER KRÄNKNING SOM MEDFÖR SKADESTÄNDSRÄTT) FÖR ALLA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILFÄLLIGA, ELLER INDIREKTA SKADOR AV NÅGOT SLAG RELATERADE TILL, UPPKOMNA AV, ELLER RESULTERANDE AV NÅGON ANVÄNDNING AV PRODUKTEN. Informationen i detta datablad är endast avsedd som vägledning och den bygger på laboratorietest som PPG förmodar är tillförlitliga. PPG kan när som helst ändra informationen i denna text till följd av praktiska erfarenheter och pågående produktutveckling. Alla rekommendationer eller förslag med hänsyn till användningen av denna PPG-produkt, oavsett om den anges i teknisk dokumentation eller i ett svar på en specifik förfrågan, eller på annat sätt, bygger på information som PPG i god tro anser vara tillförlitlig. Produkten och den relaterade informationen är utformad för användare som besitter erforderliga kunskaper och yrkesskicklighet inom branschen och det är slutanvändarens ansvar att avgöra ifall produkten är lämplig för det aktuella användningsområdet och det är Köparens odelade ansvar att göra så på egen risk. PPG har ingen kontroll varken över substratets kvalitet eller skick eller de många faktorer som påverkar användning och tillämpning av produkten. PPG accepterar därför inte något ansvar som uppstår från eventuella förluster, personskador eller materiella skador som uppstår till följd av sådan användning eller till följd av ordalydelsen i denna information (om det inte finns skriftliga avtal som fastställer annat). Variationer i den miljö där produkten används, förändringar i användningsmetoder, eller extrapolation av data kan ge otillfredsställande resultat. Detta datablad ersätter alla tidigare versioner och det är Köparens ansvar att säkerställa att denna information är aktuell innan produkten används. Aktuella datablad för alla PPG Protective & Marine Coatings Products bibehålls vid www.ppgpmc.com. Den engelska versionen av detta datablad ska alltid gälla före alla eventuella översättningar av detsamma.

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.

