

STEELGUARD™ 851

BESKRIVELSE

Én-komponent tynnfilm, løsemiddelbasert passiv brannbeskyttelse for beskyttelse av strukturstål

EGENSKAPER

- Beskytter stål mot cellulosebrann i opptil 120 minutter
- Hurtigtørkende, muliggjør kjapp håndtering av stålemner
- Passer både for påføring i verksted og på anleggsplass
- Opptil 1000 µm tørrfilmtykkelse per strøk
- Kan eksponeres for C1 til C4 innendørs og utendørs miljø (ISO 12944); for tørt miljø innendørs (C1) er toppstrøk ikke nødvendig
- Værbestandig i opptil 12 måneder uten toppstrøk gitt at malingen er påført i henhold til Informasjonsark 1222 og ikke er utsatt for rennende eller stående vann, høy fuktighet eller neddykning i vann
- Testet i henhold til EN 13381-8, BS 476-20/21 and AS 1530.4
- CE-merket produkt, ETA 15/0439
- Motstandsdyktighet mot omgivelsene er evaluert mot ETAG 018-2

FARGE OG GLANSNIVÅ

- Hvit
- Matt

GRUNNLEGGENDE DATA VED 20°C (68°F)

Produktdata	
Antall komponenter	Én
Massetetthet: (Egenvekt)	1,35 kg/l (11,27 lb/US gal)
Volum av tørrstoffer	75 ± 3 %
VOC (tilført)	maks. 255,0 g/kg (EF-direktiv 1999/13/EF, SED) UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 327,0 g/l (approx. 2,7 lb/US gal) [Select correct formula] [Select correct formula]
Anbefalt tørrfilm tykkelse	200 - 1000 µm (8,0 - 40,0 mils) per strøk
Teoretisk spredeevne	1,07 m²/l for 700 µm (43 ft²/US gal for 28,0 mils)
Berøringstør	20 minutter
Overmalingsintervall	Minimum: 4 timer Maksimum: Ubegrenset
Holdbarhet	Minst 18 måneder ved kjølig og tørr lagring

Notes:

- Se TILLEGGSDATA – dekningsgrad og filmtykkelse
- Se TILLEGGSDATA – overmalingsintervaller
- Se TILLEGGSDATA – herdetid
- Påkrevd tørrfilmtykkelse må være i henhold til spesifikasjonen

STEELGUARD™ 851

ANBEFALTE SUBSTRATTILSTANDER OG -TEMPERATURER

- Godkjent primer må være i god stand, tørr, og fri for forurensninger

Substrattemperatur og påføringsforhold

- Under påføring og herding bør underlaget ha en temperatur på mellom 5 °C (41 °F) og 40 °C (104 °F).
- Under påføring og herding bør underlaget ha en temperatur på minst 3 °C over duggpunktet.
- Lufttemperatur ved påføring og herding burde være mellom 5°C (41°F) og 40°C (104°F)
- Relativ luftfuktighet må ikke overstige 85% under påføring eller herding

BRUKSVEILEDNING

- Røres grundig til produktet er homogent og klumpfritt
- For mye tynner resulterer i redusert sigemotstand og senere tørking

HØYTRYKKSPRØYTING

Anbefalt tynner

TYNNER 21-06 (vanligvis er ikke tynner påkrevd)

Tynnervolum

0 - 5%

Dysevinkel

20° - 50°, avhengig av formen på ståldelene

Dyseåpning

Omtrent 0.48 - 0.64 mm (0.019 - 0.025 in)

Dysetrykk

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

Notes:

- Alle filter fjernes fra malingspumpen og malingspistol
- Filter i malingsinntaket anbefales

KOST/RULLE

- Kun for mindre områder

Anbefalt tynner

Ingen tynner skal tilsettes

RENGJØRING

Tynner 21-06

STEELGUARD™ 851

TILLEGGSDATA

Spredningsgrad og filmtykkelse	
Tørrfilmtykkelse	Teoretisk spredeevne
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)

Merk: Maksimum tørrfilmtykkelse ved påføring med pensel: 300 µm (12,0 mils)

Overmalingsintervaller for TFT opptil 700µm						
Overmaling med ...	Intervall	5 °C	10 °C	15°C (59°F)	20 °C	30 °C
Med seg selv	Minimum	10 timer	8 timer	6 timer	4 timer	3 timer
	Maksimum	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset

Overmalingsintervall for tørrfilmtykkelse opptil 1000 µm						
Overmaling med ...	Intervall	5 °C	10 °C	15°C (59°F)	20 °C	30 °C
Med STEELGUARD 2458	Minimum	2 timer	1,5 timer	1 time	30 minutter	20 minutter
	Maksimum	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset
andre godkjente toppstrøk	Minimum	3 dager	60 timer	48 timer	24 timer	16 timer
	Maksimum	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset	Ubegrenset

Utherdingstider for TFT opp til 700 µm	
Underlagets temperatur	Berøringsstør
5 °C (41 °F)	1 time
10 °C (50 °F)	45 minutter
15 °C (59 °F)	30 minutter
20 °C (68 °F)	20 minutter
30 °C (86 °F)	10 minutter

Merk: Tørrketid varierer med påføringsforhold, Areal/Volum-forhold på bjelken og påført filmtykkelse

VERNEUTSTYR

- For maling og anbefalte tynnere: se sikkerhetsdatablad 1430, 1431 og relevante sikkerhetsdatablad
- Dette er en løsemiddelbasert maling, og forhåndsregler bør tas for å unngå innånding av sprøytetåke og damp samt kontakt med våt maling i øyne og på hud

STEELGUARD™ 851

REFERANSER

• STEELGUARD påføringsmanual i informasjonsark 1222	INFORMASJON PÅ DATABLAD1410
• STEELGUARD kvalifiserte primere finnes på informasjonsark 1224	INFORMASJON PÅ DATABLAD1411
• STEELGUARD kvalifiserte toppstrøk finnes på informasjonsark 1226	INFORMASJON PÅ DATABLAD1430
• KONVERTERINGSTABELL	INFORMASJON PÅ DATABLAD1431
• FORKLARING PÅ PRODUKT DATABLAD	INFORMASJON PÅ DATABLAD1433
• SIKKERHETSINDIKASJONER	INFORMASJON PÅ DATABLAD1434
• SIKKERHET I TRANGE OG FARLIGE ROM, EKSPLOSJONSFARE – GIFTFARE	INFORMASJON PÅ DATABLAD1490
• TRYGGE ARBEIDSFORHOLD I TRANGE ROM	INFORMASJON PÅ DATABLAD1491
• DIREKTIVER FOR VENTILASJON	INFORMASJON PÅ DATABLAD1650
• RENGJØRING AV STÅL OG FJERNING AV RUST	
• SPESIFIKASJONER FOR MINERALSKE BLÅSEMEDIER	
• RELATIV LUFTFUKTIGHET – OVERFLATETEMPERATUR – LUFTTEMPERATUR	

GARANTI

PPG garanterer (i) sin eiendomsrett til produktet, (ii) at produktet har en kvalitet som samsvarer med de av PPGs spesifikasjoner som gjelder for produktet på produksjonstidspunktet, og (iii) at produktet vil bli levert fritt for rettmessige krav fra tredjeparter om brudd på et eventuelt amerikansk patent som dekker produktet. DETTE ER DE ENESTE GARANTIENE SOM PPG GIR, OG PPG FRASKRIVER SEG ALLE ANDRE UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE GARANTIER, I MEDHOLD AV LOV ELLER PÅ ANNEN MÅTE ETTER LOVGIVNING, SOM FØLGE AV FORHANDLINGER ELLER HANDELSKUTYME, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, EVENTUELLE GARANTIER OM EGNETHET TIL ET SPESIELT FORMÅL ELLER SPESIELL BRUK. Eventuelle krav i henhold til denne garantien må fremmes av Kjøperen til PPG skriftlig innen fem – 5 – dager etter at Kjøperen oppdager den påståtte mangelen, men ikke senere enn utløpsdatoen for gjeldende holdbarhet på produktet, eller ett år fra dato for levering av produktet til Kjøperen, avhengig av hva som kommer først. Kjøperens unnlatelse av å varsle PPG om slike avvik, som er beskrevet i dette dokumentet, utelukker Kjøperen fra krav om erstatning i henhold til denne garantien.

ANSVARSBEGRENSNING

PPG SKAL UNDER INGEN OMSTENDIGHETER HOLDES ANSVARLIG MED HJEMMEL I NOEN ERSTATNINGSBESTEMMELSER (ENTEN DE ER BASERT PÅ UAKTSOMHET AV NOE SLAG, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKYLDANSVAR) FOR EVENTUELLE INDIREKTE, SPESIELLE, PÅLØPTE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM PÅ EN ELLER ANNEN MÅTE ER KNYTTET TIL, ER EN FØLGE AV ELLER SOM SKYLDES ENHVER BRUK AV PRODUKTET. Informasjonen i dette databladet er kun ment som veiledning og er basert på laboratorietester som PPG mener er pålitelige. PPG kan når som helst endre informasjonen i dette databladet som følge av praktiske erfaringer og kontinuerlig produktutvikling. Alle anbefalinger eller forslag om bruk av PPG-produktet, enten det er i teknisk dokumentasjon, som svar på en spesifikk forespørsel eller på annen måte, er basert på data som etter PPGs beste kunnskaper er pålitelige. Produktet og den tilknyttede informasjonen er beregnet på brukere som har nødvendig kunnskap og industriell kompetanse i bransjen, og det er sluttbrukerens ansvar å vurdere egnetheten av produktet til sin egen spesielle bruk, og det skal legges til grunn at Kjøperen har gjort det, etter eget skjønn og for egen risiko. PPG har ingen kontroll over kvaliteten eller tilstanden på underlaget eller alle de forskjellige faktorene som påvirker bruken og påføringen av produktet. Derfor vil ikke PPG påta seg noe erstatningsansvar som utspringer fra tap, personskader eller skader som er en følge av slik bruk eller innholdet i denne informasjonen (med mindre det finnes skriftlige avtaler som uttrykker noe annet). Variasjoner i påføringsmiljøet, endringer i bruksprosedyrer eller ekstrapolering av data kan føre til utilfredsstillende resultater. Dette databladet erstatter alle tidligere versjoner, og det er Kjøpers ansvar å sørge for at denne informasjonen er oppdatert før produktet tas i bruk. Oppdaterte datablader for alle PPGs beskyttelses- og beleggprodukter til marine bruksområder (PPG Protective & Marine coatings) finnes på www.ppgpmc.com. Den engelske originalteksten for dette databladet skal gjelde foran alle oversettelser av teksten.

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.

