

# STEELGUARD™ 550

1-component dunne laag oplosmiddelhoudende brandwerende coating

**Bescherming:**

Tot 150 min (cellulose branden)

**Kleur/Glans:**

Wit / Mat

**Normering:**

BS 476, UL 263, ISO 12944

## OMSCHRIJVING :

**STEELGUARD™ 550** is een hoogwaardige brandwerende coating op basis van oplosmiddelen. Het is specifiek ontwikkeld voor de bescherming van stalen constructies tegen cellulose branden gedurende maximaal 150 minuten. Door zijn dunne-laag technologie en hoge laagdiktebereik is het zowel geschikt voor on-site applicatie als voor toepassing in de werkplaats (off-site).

## VOORNAAMSTE KENMERKEN :

- **Hoge bescherming:** Voorziet in tot 150 minuten brandwering.
- **Efficiëntie:** Tot 1500 µm DLD (Droge Laag Dikte) in één enkele laag mogelijk.
- **Veelzijdigheid:** Geschikt voor milieu's C1 tot C4 (ISO 12944). Bij droge binnenmilieu's (C1) is geen topcoat vereist.
- **Weersbestendigheid:** Tot 12 maanden bestand tegen weersinvloeden zonder topcoat (mits correct aangebracht en niet blootgesteld aan stilstaand water of immersie).
- **Gecertificeerd:** Getest volgens internationale standaarden (BS 476-20/21, UL 263, AS 1530:4, GB 14907).

## BASISGEGEVENS (BIJ 20°C) :

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Aantal componenten         | Een (1)                                        |
| Dichtheid                  | 1,30 kg/l                                      |
| Volume vaste stof          | 68 ± 3%                                        |
| VOC (geleverd)             | Max. 325,0 g/l (UK PG 6/23) / 293,0 g/kg (EU)  |
| Aanbevolen droge laagdikte | 200 - 1500 µm per laag                         |
| Theoretisch rendement      | 0,97 m²/l voor 700 µm                          |
| Kleefvrij                  | 30 minuten                                     |
| Overschilderbaar           | Minimaal: 6 uur / Maximaal: Onbeperkt          |
| Houdbaarheid               | Minimaal 18 maanden (koel en droog opgeslagen) |

## INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK :

**VOORBEREIDING:** Grondig opmengen tot een homogeen mengsel vrij van klonten. Voeg niet te veel verdunning toe; dit kan de weerstand tegen zakken verminderen en de uitharding vertragen.

### Airless Spuit (Aanbevolen)

- **Verdunning:** THINNER 21-06 (normaal gesproken geen verdunning nodig).
- **Volume verdunning:** 0 - 5%.
- **Spuishopening / Hoek:** 0.48 – 0.64 mm (0.019 – 0.025 in) / 20° – 50°.
- **Spuitedruk:** 20,0 MPa (ca. 200 bar).
- **Filter:** Verwijder alle filters uit pulsator en spuitpistool.

### Kwast / Roller

- **Toepassing:** Alleen voor kleine locaties (touch-up en reparatie).
- **Verdunning:** Geen verdunning toevoegen.
- **Max. DLD bij kwast:** 300 µm per laag.

## AANVULLENDE INFORMATIE :

### Overschildertijden (bij 700 µm DLD)

| Temperatuur      | 5°C       | 10°C   | 15°C  | 20°C  | 30°C  |
|------------------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Minimum interval | 12 uur    | 10 uur | 8 uur | 6 uur | 4 uur |
| Maximum interval | Onbeperkt |        |       |       |       |

### Overschildertijden met Topcoats (bij 1000 µm DLD)

| Met... (bij 20°C)          | Minimum interval | Maximum interval |
|----------------------------|------------------|------------------|
| STEELGUARD 2458            | 1 uur            | Onbeperkt        |
| Andere toegestane topcoats | 48 uur           | Onbeperkt        |

### Uitharding / Duimvast (bij 700 µm DLD)

|             |            |
|-------------|------------|
| 5°C (41°F)  | 2 uur      |
| 10°C (50°F) | 1,5 uur    |
| 20°C (68°F) | 30 minuten |
| 30°C (86°F) | 20 minuten |

Opmerking: Droogtijden variëren substantieel op basis van laagdikte, ventilatie en Hp/A waarde van de sectie.

## ONDERGRONDCONDITIES :

- Toegestane primer dient in goede conditie te zijn, droog en vrij van verontreiniging.
- **Temperatuur:** Tussen 5°C en 40°C tijdens applicatie en uitharding.
- **Dauwpunt:** Minimaal 3°C boven het dauwpunt.
- **Relatieve vochtigheid:** Maximaal 85%.

## VEILIGHEIDSMATREGELEN :

**Oplosmiddelhoudend product. Vermijd inademing van verfnevel of dampen. Zorg voor adequate ventilatie. Voorkom direct contact met huid of ogen.**

Dit technisch informatieblad dient ter algemene informatie. Voor specifieke veiligheidsinstructies, gevarenaanduidingen en transportvoorschriften verwijzen wij u uitdrukkelijk naar het Veiligheidsinformatieblad (MSDS).

De informatie in dit blad is gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle liggen, kunnen wij alleen de kwaliteit van het product zelf garanderen. Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.