

SIGMADUR™ 550H

(SIGMADUR™ 568)

TERMÉKLEÍRÁS

Két komponenses, magas szárazanyagtartalmú, vastagrétegű poliuretán fedőbevonat

FŐBB TERMÉKJELLEMZŐK

- Kitűnő korrózióvédelmi tulajdonságok atmoszférikus környezetben
- Jó szín- és fényességtartó képesség
- Térhálósodás -5°C-on is (23°F)
- Ellenáll ásványi és növényi olajok, paraffinok, alifás szénhidrogének és gyenge kemikáliák fröccsenésének
- Átvonható hosszú atmoszférikus kitettség után is
- Jól felhordási tulajdonságok airless szórás és ecset/henger alkalmazása esetén is
- Akár 150 µm (6 mils) elérhető egy rétegben
- Közvetlenül a fémre felhordható

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- különböző színekben
- fényes

MŰSZAKI ADATOK 20°C-ON

| Az adatok az összekevert termékre vonatkoznak | |
|---|--|
| Komponensek száma | kettő |
| Sűrűség | 1,5 kg/liter (12,5 lb/US gal) |
| Szárazanyagtartalom | 70 ± 2% |
| VOC | 1999/13/EC direktíva, SED: max. 220 g/kg max. 330 g/l (kb. 2,8 lb/US gal) |
| Ajánlott száraz rétegvastagság | 50-150 µm (2-6 mils) rendszertől függően |
| Átfesthetőség | Minimum: 8 óra Maximum: nincs |
| Polcidő | Bázis: minimum 36 hónap, hűvös száraz helyen Térhálósító: minimum 24 hónap, hűvös száraz helyen |

Megjegyzések:

- Lásd kiegészítő adatok – kiadósság és rétegvastagság
- Lásd kiegészítő adatok – Átfesthetőségi idők
- Lásd kiegészítő adatok – Térhálósodási idő

AJÁNLOTT FELÜLETMINŐSÉG ÉS HŐMÉRSÉKLETEK**Felület kondíciók:**

- Acél: szemceszórt felület ISO Sa2½ minőségben, érdesség 40-70 µm (1,6-1,8 mils) vagy kézi kiscgépes tisztítás ISO-St3
 - A jóváhagyott korábbi bevonatnak száraznak és szennyeződésmentesnek kell lenni
-

Felület hőmérséklete és felhordási körülmények:

- A felület hőmérsékletének a felhordás és térhálósodás alatt magasabbnak kell lenni, mint -5°C (23°F), de az előkészített felületnek száraznak és jégmentesnek kell lenni
 - A felület hőmérsékletének a felhordás és térhálósodás alatt minimum 3°C-kal (5°F) meg kell haladnia a harmatpontot
 - A relatív páratartalom a felhordás és térhálósodás alatt nem haladhatja meg a 85%-t
 - A korai kondenzációnak és esőnek való kitettség szín és fényesség változást okozhat
-

FELHASZNÁLÁSI ÚTMUTATÓ**Keverési térfogat arány: Bázis:térhálósító / 87:13**

- Nem szabad jobban hígítani, mint ami a megfelelő alkalmazáshoz szükséges
 - Túl sok hígító hozzáadása megfolyást eredményezhet
 - A hígítót a két komponens összekeverése után szabad hozzáadni
-

Indukciós idő

Nincs

levegős szórás:**Ajánlott hígító**

Thinner 21-06

Hígítás mértéke

10-15 %, a várt rétegvastagság és a felhordási körülményektől függően

Fúvókanyílás

1-1,5 mm (kb. 0,040-0,060 in)

Szórónyomás

0,3-0,4 Mpa (kb. 3-4 bar; 44-58 p.s.i.)

Airless szórás:**Ajánlott hígító**

Thinner 21-06

Hígítás mértéke

0-10 %, a várt rétegvastagság és a felhordási körülményektől függően

Fúvókanyílás

0,43-0,48 mm (kb. 0,017-0,019 in)

Szórónyomás

20 Mpa (kb. 200 bar; 2901 p.s.i.)

Ecset/henger**Ajánlott hígító**

Thinner 21-06

Hígítás mértéke

0-5%

KIEGÉSZÍTŐ ADATOK

| Kiadósság és rétegvastagság | |
|------------------------------------|---|
| DFT | Elméleti kiadósság |
| 50 µm (2 mils) | 14 m ² /l (561 ft ² /US gal) |
| 75 µm (3 mils) | 9,3 m ² /l (374 ft ² /US gal) |
| 100 µm (4 mils) | 7 m ² /l (281 ft ² /US gal) |
| 150 µm (6 mils) | 4,7 m ² /l (187 ft ² /US gal) |

| Átfesthetőségi idők 125 µm (5 mils) DFT esetén | | | | | | |
|---|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Anyag neve | Időtartam | -5°C(23°F) | 0°C(32°F) | 10°C(50°F) | 20°C(68°F) | 30°C(86°F) |
| Önmagával | Minimum Maximum | 36 óra nincs | 24 óra nincs | 16 óra nincs | 8 óra nincs | 4 óra nincs |

Megjegyzések

- A felületnek száraznak és szennyeződésmentesnek kell lenni

| Térhálósodási idő 100 µm (4 mils) DFT esetén | | | |
|---|------------------|------------------|----------------------------|
| Felület hőmérséklete | Porszáraz | Kezelhető | Teljes kikeményedés |
| -5°C (03°F) | 24 óra | 40 óra | 22 nap |
| 0°C (32°F) | 15 óra | 30 óra | 18 nap |
| 10°C (50°F) | 5 óra | 20 óra | 10 nap |
| 20°C (68°F) | 3 óra | 12 óra | 7 nap |
| 30°C (86°F) | 2 óra | 6 óra | 4 nap |
| 40°C (104°F) | 1 óra | 3 óra | 3 nap |

Megjegyzés: Megfelelő szellőztetés szükséges a felhordás és térhálósodás időtartama alatt (Lásd 1433 és 1434 információs lapokat)

| Fazékidő (felhordási viszkozitás esetén) | |
|---|-----------------|
| Összekevert anyag hőmérséklete | Fazékidő |
| 10°C (50°F) | 4óra |
| 20°C (68°F) | 2,5 óra |
| 30°C (86°F) | 1,5 óra |
| 40°C (104°F) | 1 óra |

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A festékekkel és hígítókkal kapcsolatban tanulmányozza át a 1430 és 1431 számú adatlapokat illetve a biztonsági adatlapokat

A festék oldószer tartalmú, ezért kerülje el a festékekkel és oldószergőzök belélegzését, valamint a nedves festék bőrre, illetve szembe kerülését.

ÉRVÉNYESSÉG:

Bár a PPG Protective and Marine Coatings vállalat célja, hogy termékei a világ bármely részén azonos minőségben és összetétellel álljanak rendelkezésre, az egyes helyi szabályozások és körülmények megkívánhatják a kismértékű módosításokat. Ezen esetekben a termékismertetőn a szükséges változtatásokat el kell végezni

HIVATKOZÁSOK

| | |
|--|----------------------------|
| Magyarázat a termékismertetőkhöz | 1441 számú információs lap |
| Biztonsági előírások | 1430 számú információs lap |
| Biztonság zárt térben és eü. előírások | |
| Robbanásveszély – Mérgezésveszély | 1431 számú információs lap |
| Biztonságos munka zárt térben | 1433 számú információs lap |

KÉPVISELET, TANÁCSADÁS, FORGALMAZÁS

COLOR SERVICE KFT.
1107 Budapest, Ceglédi út 15/d.
Telefon: +36 1 433-3252
Fax: +36 1 433-3253
Email: info@colorservice.hu
Web: www.colorservice.hu