

# SIGMADUR™ 550

## OPIS PROIZVODA

Dvokomponentni, alifatični akrilni poliuretanski završni premaz

## GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Neograničena mogućnost ponovnog premazivanja
- Odlična otpornost na atmosferske uslove
- Dobro zadržavanje sjaja i nijanse
- Očvršćava na temperaturama do -5°C (23°F)
- Otporan na prskanje mineralnih i biljnih ulja, parafina, alifatskih naftnih derivata i blagih hemikalija
- Može se ponovo premazati čak i nakon dugog izlaganja atmosferskim uticajima
- Dobra svojstva aplikacije

## NIJANSA I NIVO SJAJA

- Bela i razne druge boje (pogledajte i SIGMACARE karticu nijansi)
- Sjajan

Napomena: Određene boje, posebno crvena, narandžasta i žuta mogu zahtevati dodatne slojeve za adekvatno pokrivanje, posebno ako se primenjuju preko prajmera sa značajnim kontrastom boja.

## OSNOVNI PODACI NA 20°C (68°F)

Podaci za izmešani proizvod	
Broj komponenti	Dve
Specifična težina	1.3 kg/l (10.8 lb/US gal)
Zapreminska sadržaj suve materije	55 ± 2%
Sadržaj isparljivih organskih materija (U stanju isporuke)	Direktiva 2010/75/EU, SED: max. 334.0 g/kg EUR Direktiva : 2004/42/IIA(i)(500) 459 g/l maks. 430.0 g/l (približno 3.6 lb/US gal) Kina GB 38469-2019 (testirano) 409.0 g/l (približno. 3.4 lb/gal)
Preporučena debljina suvog filma	50 - 60 µm (2.0 - 2.4 mils) u zavisnosti od sistema
Teoretska potrošnja	11.0 m²/l za 50 µm (441 ft²/US gal za 2.0 mils)

# SIGMADUR™ 550

Vreme sušenja na dodir	1 sat
Interval nanošenja premaza (međuslojni interval)	Maksimum: 6 h Maksimum: Neograničen
Potpuno očvrstnuto posle	4 dana
Rok trajanja	Baza: najmanje 36 meseci kada se čuva na hladnom i suvom Učvršćivač: najmanje 24 meseca kada se čuva na hladnom i suvom

## PREPORUČENI USLOVI I TEMPERATURE PODLOGE

### Uslovi podlage:

- Prethodni premaz (epoksid ili poliuretan) mora biti suv i bez bilo kakve kontaminacije
- Prethodni sloj: površina treba da bude dovoljno hrabava ako je potrebno

### Temperatura podlage i uslovi nanošenja:

- Temperatura podlage tokom nanošenja na -5°C (23°F) je prihvativljiva; pod uslovom da je podloga bez leda i suva
- Temperatura podlage tokom nanošenja i očvršćavanja treba da bude najmanje 3°C (5°F) iznad tačke rose
- Relativna vlažnost tokom nanošenja i očvršćavanja mora biti ispod 85%
- Ukoliko dođe do kondenzacije na površini tokom ili ubrzo nakon nanošenja, to može dovesti do promene boje i sjaja

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

### Odnos mešanja po zapremini: baza prema učvršćivaču 88:12

- Temperatura umešane baze i učvršćivača treba da bude iznad 10°C (50°F), u suprotnom može biti potreban dodatni razređivač da bi se dobio viskozitet za aplikaciju
- Razređivač treba dodati nakon mešanja komponenti
- Dodavanje previše razređivača dovodi do smanjenja otpornosti premaza na spoljne faktore

### Indukciono vreme

Nema

# SIGMADUR™ 550

---

## Vreme upotrebe katalizovanog proizvoda (Pot life)

5 sati na 20°C (68°F)

Napomena: Pogledajte DODATNI PODACI – Vek trajanja

---

## Vazdušno špricanje

Preporučeni razređivač

THINNER 21-06

Razređenje

3 - 5%, u zavisnosti od potrebne debljine i uslova nanošenja

Otvor dizne

1.0 - 1.5 mm (približno 0.040 - 0.060 in)

Pritisak dizne

0.3 - 0.4 MPa (približno 3 - 4 bara; 44 - 58 p.s.i.)

---

## Airless uređaj

Preporučeni razređivač

THINNER 21-06

Razređenje

3 - 5%, u zavisnosti od potrebne debljine i uslova nanošenja

Otvor dizne

Približno 0.43 – 0.48 mm (0.017 – 0.019 in)

Pritisak dizne

20.0 MPa (približno 200 bara; 2901 p.s.i.)

---

## Četka/valjak

Preporučeni razređivač

THINNER 21-06

Razređenje

0 – 5%

# SIGMADUR™ 550

## Pranje alata

THINNER 90-53

---

## DODATNI PODACI

### Potrošnja i debljina suvog filma premaza

DSF	Teoretska potrošnja
50 µm (2.0 mils)	11.0 m²/l (441 ft²/US gal)
60 µm (2.4 mils)	9.2 m²/l (368 ft²/US gal)

---

### Interval nanošenja premaza za debljine suvog filma do 50 µm (2.0 mils)

Premazivanje sa...	Interval	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
SIGMADUR 550	Minimum Maksimum	24 h Neograničen	16 h Neograničen	8 h Neograničen	6 h Neograničen	5 h Neograničen	3 h Neograničen

Napomena: Površina treba da bude suva i bez bilo kakve kontaminacije

---

### Vreme očvršćavanja za debljine suvog filma do 60 µm (2.4 mils)

Temperatura podloge	Suvo za rukovanje	Potpuno očvrsnuto
-5°C (23°F)	24h	15 dana
0°C (32°F)	16h	11 dana
10°C (50°F)	8h	6 dana
20°C (68°F)	6h	4 dana
30°C (86°F)	5h	3 dana
40°C (104°F)	3h	48 sati

# SIGMADUR™ 550

## Napomene:

- Mora se održavati odgovarajuća ventilacija tokom nanošenja i sušenja
- Prevremeno izlaganje kondenzaciji i kiši može izazvati promenu boje i sjaja

Vreme upotrebljivosti (Pot life) (pri viskozitetu primene)	
Temperatura izmešanog proizvoda	Pot life
10°C (50°F)	7 h
20°C (68°F)	5 h
30°C (86°F)	3 h
40°C (104°F)	2 h

## MERE BEZBEDNOSTI

- Ovo je boja na bazi rastvarača i treba voditi računa da se izbegne udisanje magle ili pare u spreju,kao i kontakt između mokre boje i izložene kože ili očiju
- Sadrži toksični poliizocijanat za očvršćavanje
- Izbegavajte u svakom trenutku udisanje isparenja od aerosoli

## DOSTUPNOST ŠIROM SVETA

Uvek je cilj PPG zaštitnih i morskih premaza da snabdevaju isti proizvod širom sveta. Međutim, ponekad je neophodna mala modifikacija proizvoda da bi se uskladio sa lokalnim ili nacionalnim pravilima/okolnostima. U ovim okolnostima koristi se alternativni tehnički list proizvoda..

## REFERENCE

- OBJAŠNJENJE LISTA PODATAKA O PROIZVODU

## GARANCIJA

PPG garantuje (i) svoj naziv proizvoda, (ii) da je kvalitet proizvoda u skladu sa specifikacijama PPG-a za takav proizvod koji su na snazi u vreme proizvodnje i (iii) da će proizvod biti isporučen bez pravog zahteva bilo koje treće lice zbog kršenja bilo kog patent u SAD koji pokriva proizvod. OVO SU JEDINE GARANCIJE KOJE PPG DAJE I SVE DRUGE IZRIČITE ILI PODRAZUMEVANE GARANCIJE, PREMA

# SIGMADUR™ 550

STATUTU ILI KOJE PROISTIČU IZ DRUGOG ZAKONA, IZ KURSA POSLOVANJA ILI KORIŠĆENJA TRGOVINE, UKLJUČUJUĆI BEZ DRUGIH DELOVA ZA POVEĆANJE, SE ILI KORISTI, PPG SE ODRIČE. Svaki zahtev po ovoj garanciji Kupac mora podneti PPG-u u pisanoj formi u roku od pet (5) dana od kupčevog otkrića zahtevanog kvara, ali ni u kom slučaju kasnije od isteka važećeg roka trajanja proizvoda, ili godinu dana od datum isporuke proizvoda Kupcu, koji god je ranije. Neuspeh Kupca da obavesti PPG o takvoj neusaglašenosti kao što se zahteva ovde će sprečiti Kupca od oporavka po ovoj garanciji.

## OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI

PPG NI U KOM SLUČAJU NEĆE BITI ODGOVORAN PREMA BILO KOJOJ TEORIJI OPORAVKA (BILO TEMELJENOG NA NEMARU BILO KOJE VRSTE, STRIKTNE ODGOVORNOSTI ILI DELIKTA) ZA BILO KOJU INDIREKTNU, POSEBNU, SLUČAJNU ILI POSLEDIČNU ŠTETU NA BILO KOJI NAČIN POVEZANU SA, POTIČE OD ILI REZULTATOM OD BILO KOJE UPOTREBE PROIZVODA. Podaci u ovom listu služe samo kao smernice i temelje se na laboratorijskim testovima za koje PPG veruje da su pouzdani. PPG može izmeniti ovde sadržane informacije u bilo kom trenutku kao rezultat praktičnog iskustva i kontinuiranog razvoja proizvoda. Sve preporuke ili predlozi koji se odnose na korištenje proizvoda PPG, bilo u tehničkoj dokumentaciji, bilo kao odgovor na konkretan upit ili na neki drugi način, temelje se na podacima koji su prema najboljem saznanju PPG-a pouzdani. Proizvod i povezane informacije dizajnirane su za korisnike koji imaju potrebljno znanje i industrijske veštine u industriji, a krajnji je korisnik odgovoran utvrditi prikladnost proizvoda za vlastitu posebnu upotrebu i smatrati će se da je to učinio Kupac, prema vlastitom nahođenju i riziku. PPG nema kontrolu nad kvalitetom ili stanjem podloge, niti nad mnogim faktorima koji utiču na upotrebu i primenu proizvoda. Stoga PPG ne prihvata nikakvu odgovornost proizašlu iz bilo kakvog gubitka, povrede ili štete proizašle iz takve upotrebe ili sadržaja ovih informacija (osim ako postoje pisani ugovori koji navode drugačije). Varijacije u okruženju aplikacije, promene u postupcima korištenja ili ekstrapolacija podataka mogu uzrokovati nezadovoljavajuće rezultate. Ovaj list zamenjuje sve prethodne verzije i kupac je dužan osigurati da su ove informacije aktuelne pre korištenja proizvoda. Aktuelni listovi za sve PPG zaštitne i morske premaze nalaze se na [www.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.com). Engleski tekst ove stranice ima prednost nad svim njegovim prevodima.

**Prohema SRB d.o.o. Beograd | Viline vode br. 6 | 11060 Beograd | Srbija**  
**T + 381 11 321 70 30 | E [info@prohema.rs](mailto:info@prohema.rs) | [www.prohema.rs](http://www.prohema.rs)**

