

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

LEÍRÁS

Két komponensű, magas szárazanyag tartalmú, vastagrétegű alifás akril poliuretán fedő bevonat

FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Kiválóan ellenáll a légköri kitettség körülményeinek
- Jó szín-, és fényesség tartás
- Akár már -5°C-on (23°F) kikeményedik
- Ellenáll fröccsenő ásványi és növényi olajoknak, parafinoknak, alifás olajszármazékoknak, és enyhe vegyszereknek
- Hosszú légköri kitettség után is átfesthető
- Jó felhordhatósági jellemzők airless szórással, ecsettel és hengerrel
- Egy rétegben akár 150 µm száraz rétegvastagság elérése
- Felhordható közvetlenül fémre
- A száradási és a kikeményedési idő jelentősen csökkenthető a PPG866M Accelerator (gyorsító) használatával

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Széles színválasztékban elérhető.
- Fényes

ALAPADATOK 20°C-ON (68°F)

A keverék adatai	
Összetevők száma	Kettő
Sűrűség	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Szárazanyag-tartalom	70 ± 2%
VOC (Megadott)	1999/13/EK irányelvek, SED: max. 220,0 g/kg max. 330,0 g/l (kb. 2,8 lb/US gal)
Ajánlott szárazréteg-vastagság	50 - 150 µm (2,0 - 6,0 mils) rendszertől függően
Elméleti kiadósság	14,0 m ² /l 50 µm-re 9,3 m ² /l 75 µm-re
Átfesthető	Minimum: 8 óra Maximum Korlátlan
Teljes eltarthatóság	Bázis: hűvös és száraz helyen tárolva legalább 36 hónap Edző: hűvös és száraz helyen tárolva legalább 24 hónap

Megjegyzések:

ld. TOVÁBBI ADATOK — Kiadósság és rétegvastagság

ld. TOVÁBBI ADATOK - Átvonhatósági intervallumok

ld. TOVÁBBI ADATOK - Térhálósodási idő

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

A bevonandó felülettel kapcsolatos körülmények

- Acél: szemcseszórással megtisztítva ISO – Sa2½ minőségben, szórási profil 40-70 µm (1,6 – 1,8 mils), vagy elektromos kéziszerszámos tisztítással ISO-St3 minőségben
- Kompatibilis korábbi bevonat esetén a felületnek száraznak és szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felület hőmérsékletének a felhordás és térhálósodás alatt minimum 3°C-kal (5°F) meg kell haladnia a harmatpontot
- A bevonandó felület hőmérséklete a felhordás és a kikeményedés során -5°C (23°F)-ig elfogadható; feltéve, ha a bevonandó felület jégmentes és száraz
- A relatív páratartalom a felhordás és térhálósodás során nem haladhatja meg a 85%-ot
- A kondenzációnak és esőnek történő túlzottan korai kitettség a szín, illetve a fényesség megváltozását idézheti elő

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Keverési térfogatarány: bázis-edző 87:13

- Ne hígítsa a megfelelő felhordási jellemzők eléréséhez szükségesnél nagyobb mértékben
- Túl sok oldószer hozzáadása megfolyást eredményez
- Az oldószert a komponensek összekeverését követően kell hozzáadni

Indukciós idő

Nincs

Szórás levegővel

Ajánlott hígító

THINNER 21-06

A hígító térfogata

10-15%, a várt rétegvastagságtól és a felvitel körülményeitől függően

Fúvókanyílás

1,0-1,5 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

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

Hígítás mértéke

0-10%, a várt rétegvastagságtól és a felvitel körülményeitől függően

Fúvókanyílás

Kb. 0,43 — 0,48 mm (0,017 — 0,019 in)

Szórónyomás

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

Ecset/henger

Ajánlott hígító

THINNER 21-06

A hígító térfogata 0- 5%

TOVÁBBI ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
50 µm (2,0 mils)	14,0 m ² /l (561 ft ² /US gal)
75 µm (3,0 mils)	9,3 m ² /l (374 ft ² /US gal)
100 µm (4,0 mils)	7,0 m ² /l (281 ft ² /US gal)
150 µm (6,0 mils)	4,7 m ² /l (1,87 ft ² /US gal)

Átfesthetőségi idő legfeljebb 150 µm (6.0 mils) DFT esetén							
Átfesthetőség	idő	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (41°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
önmagával	Minimum	36 óra	24 óra	16 óra	8 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan

Átfesthetőségi idő legfeljebb 150 µm (6.0 mils) DFT esetén PPG 866M ACCELERATOR (gyorsító) alkalmazásával							
Átfesthetőség	idő	-5°C (23°F)	0°C (32°F)	10°C (50°F)	20°C (41°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
önmagával	Minimum	28 óra	20 óra	12 óra	6 óra	3 óra	1,5 óra
	Maximum	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan

Megjegyzés: A felületnek száraznak és szennyeződéstől mentesnek kell lennie

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

Térhálósodási idő legfeljebb 150 µm (6.0 mils) DFT esetén			
A bevonandó felület hőmérséklete	Tapinthatóság	Száradás	Teljes térhálósodás
-5°C (23°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

Térhálósodási idő legfeljebb 150 µm (6.0 mils) DFT esetén PPG 866M ACCELERATOR (gyorsító) alkalmazásával			
A bevonandó felület hőmérséklete	Tapinthatóság	Száradás	Teljes térhálósodás
-5°C (23°F)	21 óra	32 óra	18 nap
0°C (32°F)	12 óra	24 óra	15 nap
10°C (50°F)	4 óra	15 óra	8 nap
20°C (68°F)	1,5 óra	4 óra	3 nap
30°C (86°F)	2 óra	6 óra	4 nap
40°C (104°F)	1 óra	2 óra	48 óra

Megjegyzés: A felhordás és kikeményedés alatt gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről (lásd a 1433 és 1434 ADATLAPOKAT)

Fazékidő (felhordási viszkozitás)	
Bekevert termék hőmérséklete	Fazékidő
10°C (56°F)	4 óra
20°C (68°F)	2,5 óra
30°C (86°F)	1, 5 óra
40°C (104°F)	1 óra

Megjegyzés: A PPG 866M ACCELERATOR (gyorsító) használata nincs hatással a fazékidőre

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

- A festékekkel és javasolt hígítókkal kapcsolatban lásd a 1430 és 1431 számú ADATLAPOKAT, illetve a vonatkozó Biztonsági Adatlapokat
- Ez a festék oldószer tartalmú, ezért gondosan kell kerülni a festékköd és oldószergőzők belélegzését, valamint a nedves festék bőrre, illetve szembe kerülését.
- A festékköd belélegzését minden körülmények között kerülni kell.

SIGMADUR™ 550 H

(SIGMADUR™ 568)

ELÉRHETŐSÉG VILÁGSZERTE

A PPG Protective and Marine Coatings célja mindig az, hogy ugyanazt a terméket szállítsa a világon mindenfelé. Ugyanakkor, a helyi vagy nemzeti törvényeknek/körülményeknek való megfelelés érdekében időnként szükség van a termék kismértékű módosítására. Ilyen körülmények fennállása esetén alternatív termékadatlap használatára kerül sor.

HIVATKOZÁSOK

•MAGYARÁZAT A TERMÉKADATLAPOKHOZ	ADATLAP	1411
•BIZTONSÁGI JELZÉSEK	ADATLAP	1430
•BIZTONSÁG ZÁRT TEREKBEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELLEM, ROBBANÁSVESZÉLY - TOXIKUS VESZÉLY	ADATLAP	1431
•MUNKABIZTONSÁG ZÁRT TEREKBEK	ADATLAP	1433
•SZELLŐZTETÉSRE VONATKOZÓ GYAKORLATOK	ADATLAP	1434

GARANCIA

A PPG garantálja (i) jogosultságát a termékhez, (ii) hogy a termék minősége megfelel a PPG ilyen termékre adott és a gyártás időpontjában hatályos specifikációinak, és (iii) hogy a terméket bármilyen harmadik személy által a termékre vonatkozó bármilyen USA szabadalomjegyzésre irányuló jogos követeléstől mentesen szállítjuk. A PPG CSAK EZEKET A GARANCIÁKAT BIZTOSÍTTJA ÉS ELVETI A TERMÉK KERESKEDÉSÉNEK VAGY HASZNÁLATÁNAK FOLYAMATÁBÓL EREDŐ TÖRVÉNYES VAGY BÁRMILYEN JOGSZABÁLYBÓL KÖZVETLEN VAGY KÖZVETETT GARANCIÁT, KORLÁTOZÁS NÉLKÜL IDEÉRTVE A TERMÉK EGY ADOTT CÉLRA VAGY HASZNÁLATRA VALÓ ALKALMASSÁGÁRA VONATKOZÓ BÁRMILYEN MÁS GARANCIÁT. A garanciavállalásra vonatkozó bármilyen igénybejelentés a Vásárlónak a kifogásolt hiányosság felfedezése utáni öt (5) napon belül - de a termék vonatkozó eltarthatóságának lejártánál nem később vagy a terméknek a Vásárlóhoz történt leszállításának dátumától számított egy éven belül (amelyikre hamarabb kerül sor) - írásban kell benyújtania a PPG-nek. Amennyiben a Vevő nem értesíti a PPG-t az ilyen nem megfeleléséről az itt leírtak szerint, akkor a Vevő esik az e jótállás szerinti kártérítéstől.

A FELELŐSSÉG KORLÁTOZÁSA

A PPG SEMMIKÉPPEN SEM TARTOZIK KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉGGEL (LEGYEN AZ BÁRMILYEN GONDATLANSÁG MIATT BEKÖVETKEZŐ, OBJEKTÍV VAGY POLGÁRI KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSSÉG) A TERMÉK BÁRMILYEN HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATOS, VAGY ABBÓL EREDŐ, VAGY ANNAK EREDMÉNYEKÉNT JELENTKEZŐ SEMMIFÉLE KÖZVETETT, SPECIÁLIS, VÉLETLENÜL VAGY SZÜKSÉGSZERŰEN BEKÖVETKEZŐ KÁRÉRT. Az adatlapban közölt információk csak útmutatásul szolgálnak és olyan laboratóriumi tesztek alapján alapulnak, amelyeket a PPG megbízhatónak tart.

Gyakorlati tapasztalat és a folyamatos termékfejlesztés eredményeként a PPG bármikor módosíthatja az itt közölt adatokat. A PPG termékének felhasználásával kapcsolatos bármilyen, akár a műszaki dokumentációban található, akár pedig valamilyen speciális sérülés vagy bármilyen egyéb dologra adott reakcióként megadott, ajánlás vagy javaslat a PPG legjobb tudása szerint megbízhatónak tartott adatokon alapul. A termék és a vonatkozó információk a megfelelő felkészültséggel és ipari gyakorlattal rendelkező felhasználóknak szólnak és a végfelhasználó felelőssége, hogy meghatározza a termék alkalmasságát az adott célra, és úgy kell tekinteni, hogy a Vevő egyedüli megítélésére és kockázatára is így tett. A PPG-nek nincs ráhatása sem a bevonandó felület minőségére sem pedig annak állapotára, és a termék felhasználását és felvitelét befolyásoló számos egyéb tényezőre. Ennélfogva, a PPG nem vállal semmiféle felelősséget az ilyen alkalmazásból vagy ezen információ tartalmából felmerülő veszteségeket, sérülést vagy károkat illetően (hacsak ennek ellenkezőjéről nem született írásos megállapodás). A különböző felhasználási környezetek, vagy a felhasználási eljárások megváltoztatása illetve az adatok extrapolációja nem megfelelő eredményeket okozhat. Ez az adatlap felváltja az eddig kibocsátottakat, és a Vásárló felelőssége annak biztosítása, hogy a termék használata előtt meggyőződjön ezen adatok aktuális voltáról. A PPG Protective & Marine Coatings Products összes termékére vonatkozó aktuális adatlapok megtalálhatók a

www.ppgmcc.com honlapon. Bármely vitás kérdésben az eredeti angol nyelvű változat értelmezése az irányadó.

A PPG logója a „Bringing innovation to the surface” és az itt közölt minden más védjegy a PPG Csoport vállalatának tulajdonát képezi.