

SIGMADUR™ 550

LEÍRÁS

2K PU, alifás akril poliuretán fedőbevonat

FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Korlátlan átfesthetőség
- az időjárás behatásainak kitűnően ellenáll
- kitűnő fény- és színtartósság
- nem krétásodik, nem sárgul
- -5°C hőmérsékletig térhálósodik
- fröccsenő ásványi- és növényi olajoknak, parafinoknak, alifás olajszármazékoknak és enyhén agresszív vegyszereknek ellenáll
- még hosszú kültéri igénybevétel után is átfesthető
- jó felhordási tulajdonságok

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Fehér és rengeteg egyéb árnyalat
- Fényes

ALAPVETŐ ADATOK 20°C-ON

A keverék adatai	
Összetevők száma	Kettő
Sűrűség	1,3 kg/l
Száraz film térfogata	55 ± 2%
VOC (szállított termékre)	max. 334 g/kg (1999/13/EC irányelv, SED) max. 430 g/l EUR directive: 2004/42IIA(j)(500)459g/l
Ajánlott szárazréteg-vastagság	a bevonatrendszerrel függően 50-60 µm
Elméleti kiadósság	11,0 m ² /l 50 µm-re
Tapintható	1 óra
Átfesthető	Minimum: 6 óra Maximum: korlátlan
Teljes térhálósodás	4 nap
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 - Keményedési idő

SIGMADUR™ 550

A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

A bevonandó felület

- az előző bevonat (epoxi vagy poliuretán) legyen száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
- az előző bevonat: ha szükséges, a felszínt megfelelően érdesíteni kell

A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felhordás alatt a bevonandó felület -5°C hőmérséklete elfogadható, ha a felület száraz és jégmentes
- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete legalább 3°C-al haladja meg a harmatpontot
- A felhordás és térhálósodás alatt a relatív nedvességtartalom nem haladhatja meg a 85%-ot
- Amennyiben páralecsapódás jelentkezne a felszínen a felhordás alatt vagy röviddel az után, akkor megváltozhat a bevonat színe és fénye

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Keverési térfogatarány: bázis-edző 88:12

- Az összekevert alap és az edző hőmérséklete legyen 10°C-nál magasabb, különben további hígítót kell hozzáadni a szükséges feldolgozási viszkozitás eléréséhez.
- túl sok hígító hozzáadása megfolyást eredményez
- a hígítót a komponensek összekeverése után kell hozzáadni

Indukciós idő

Nincs

Fazékidő

20°C-on 5 óra

Megjegyzés: - ld. TOVÁBBI ADATOK – Fazékidő

Szórás levegővel

Ajánlott hígító

THINNER 21-06

A hígító térfogata

a szükséges rétegvastagságtól és a felhordási körülményektől függően 3-5%

A szórófej fúvókanyílása

1,0-1,5 mm

Szórónyomás

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

SIGMADUR™ 550

Airless szórás

Ajánlott hígító

THINNER 21-06

A hígító térfogata

a szükséges rétegvastagságtól és a felhordási körülményektől függően 3-5%

A szórófej fúvókanyílása

Kb. 0,43–0,48 mm

Szórónyomás

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

Ecset/henger

Ajánlott hígító

THINNER 21-06

A hígító térfogata

0–5%

Oldószer a tisztításhoz

THINNER 90-53

TOVÁBBI ADATOK

Száras rétegvastagság és Kiadósság	
DFT	Elméleti kiadósság
50 µm	11,0 m ² /l
60 µm	9,2 m ² /l

Átfesthetőségi időköz maximum 50 µm vastagságú DFT-re							
Átfesthetőség	Időköz	-5°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
önmagával	Minimum	24 óra	16 óra	8 óra	6 óra	5 óra	3 óra
	Maximum	korlátlan	korlátlan	korlátlan	korlátlan	korlátlan	korlátlan

Megjegyzés: A felszín legyen száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes.

SIGMADUR™ 550

Térhálósodási idő maximum 60 µm vastagságú DFT-re		
A bevonandó felület hőmérséklete	Száradás	teljes térhálósodás
-5°C	24 óra	15 nap
0°C	16 óra	11 nap
10°C	8 óra	6 nap
20°C	6 óra	4 nap
30°C	5 óra	3 nap
40°C	3 óra	48 óra

Megjegyzések:

- a felhordás és térhálósodás ideje alatt megfelelő szellőztetést kell biztosítani (lásd 1433 és 1434 sz. adatlapok)
- páralecsapódásnak és esőnek történő idő előtti kitétség a bevonat színének és fényének változását okozhatja

Fazékidő (felhasználási viszkozitáson)	
Bekevert termék hőmérséklete	Fazékidő
10°C	7 óra
20°C	5 óra
30°C	3 óra
40°C	2 óra

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

- A festékhez és az ajánlott hígítóhoz ld. a 1430 és 1431 sz. ADATLAPOKAT és a vonatkozó Biztonsági Adatlapokat
- A festék oldószer bázisú, ezért permetének, gőzeinek belélegzését, valamint a nedves festékréteg bőrre vagy szembe jutását gondosan el kell kerülni
- Mérgező poliizocianát edzőt tartalmaz
- Az aeroszol spray vagy köd belélegzését mindig el kell kerülni

ELÉRHETŐSÉG VILÁGSZERTE

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

HIVATKOZÁSOK

- | | |
|--|--------------|
| • KONVERZIÓS TÁBÁZATOK | ADATLAP 1410 |
| • MAGYARÁZAT A TERMÉKADATLAPHOZ | ADATLAP 1411 |
| • BIZTONSÁGI JELZÉSEK | ADATLAP 1430 |
| • BIZTONSÁG ZÁRT TEREBEN ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM, ROBBANÁSVESZÉLY - TOXIKUS VESZÉLY | ADATLAP 1431 |
| • BIZTONSÁGOS MUNKAVÉGZÉS ZÁRT TÉRBEN | ADATLAP 1433 |
| • IRÁNYELV A SZELLŐZTETÉSI GYAKORLATHOZ | ADATLAP 1434 |
| • RELATÍV NEDVESSÉGTARTALOM - BEVONANDÓ FELÜLET HŐMÉRSÉKLETE - A LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE | ADATLAP 1650 |

SIGMADUR™ 550

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 BIZTOSÍTJA 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 garancia vállalásra 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 megfelelésekről az itt leírtak szerint, akkor a Vevő eszik az e jótállás szerinti kártérítéstől.

A FELELŐSÉG KORLÁTOZÁSA

A PPG SEMMIKÉPPEN SEM TARTOZIK KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSÉGGEL (LEGYEN AZ BÁRMILYEN GONDATLANSÁG MIATT BEKÖVETKEZŐ, OBJEKTÍV VAGY POLGÁRI KÁRTÉRÍTÉSI FELELŐSÉG) 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 teszteken 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 alkalmazását 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.ppgmc.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 vállalatainak tulajdonát képezi.