

# SIGMADUR™ 520

## LEÍRÁS

2K PU, vastagrétegű, selyemfényű, alifás akril poliuretán fedőbevonat

## FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Hengerrel és airless szórással is könnyen felhordható
- Korlátlan átfesthetőség
- Az időjárás behatásainak kitűnően ellenáll
- Jó szín- és fénytartósság (az alumínium színű változat elszürkül)
- Nem krétásodik, nem sárgul
- -5°C hőmérsékletig térhálósodik
- Kemény és kopásálló
- Ellenáll a fröccsenő ásványi- és növényi olajoknak, parafinoknak, alifás olajszármazékoknak és enyhén agresszív vegyszereknek
- Még hosszú kültéri igénybevétel után is átfesthető

## SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Teljes színtartomány, a világos és sötét alumíniumot is beleértve
- Selyemfényű

## ALAPADATOK 20°C-ON

A keverék adatai	
Összetevők száma	Kettő
Sűrűség	Fehér: 1,4 kg/l Alumínium: 1,1 kg/l
Száraz film térfogata	Fehér: 58 ± 2% Alumínium: 51 ± 2%
VOC (szállított termékre)	Max. 287 g/kg (1999/13/EC irányelv, SED) (fehér) Max. 377 g/kg (1999/13/EC irányelv, SED) (alumínium) max. 383,0 g/l (fehér) max. 405,0 g/l (alumínium)
Ajánlott szárazréteg-vastagság	a bevonatrendszerrel függően 50-75 µm
Elméleti kiadósság	Fehér: 11,6 m <sup>2</sup> /l 50 µm-re Alumínium: 9,6 m <sup>2</sup> /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:

- Id. TOVÁBBI ADATOK - Kiadósság és rétegvastagság
- Id. TOVÁBBI ADATOK - Átvonhatósági intervallumok
- Id. TOVÁBBI ADATOK - Térhálósodási idő

# SIGMADUR™ 520

## A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

### A bevonandó felület

- Az előző bevonat (epoxi vagy poliuretán) legyen száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
- Ha szükséges, az előző bevonat felszínét megfelelően érdesíteni kell

### A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete legalább 3°C-al haladja meg a harmatpontot
- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület -5°C hőmérséklete elfogadható, ha a felület száraz és jégmentes
- A felhordás és térhálósodás alatt a relatív nedvességtartalom nem haladhatja meg a 85%-ot
- A páralecsapódásnak és esőnek történő idő előtti kitettség a bevonat színének és fényének változását okozhatja

---

## 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 felvitelhez szükséges viszkozitás eléréséhez.
- Túl sok hígító hozzáadása megfolyást eredményez
- A hígítót a komponensek összekeverése után kell hozzáadni
- Az alumínium változat fényessége nem éri el a standard változatét és a felvitel módjától függően a szín eltérő lehet

---

### 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 5-10%

#### A szórófej fúvókanyílása

1,0-1,5 mm

#### Szórónyomás

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

# SIGMADUR™ 520

## Airless szórás

### Ajánlott hígító

THINNER 21-06

### A hígító térfogata

a szükséges rétegvastagságtól és a felhordási körülményektől függően 0-5%

### A szórófej fúvókanyílása

Kb. 0,46 mm

### Szórónyomás

15,0 MPa (kb. 150 bar; 2176 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 - Fehér	
DFT	Elméleti kiadósság
50 µm	11,6 m <sup>2</sup> /l
75 µm	7,7 m <sup>2</sup> /l

Száras rétegvastagság és Kiadósság - Alumínium	
DFT	Elméleti kiadósság
50 µm	9,6 m <sup>2</sup> /l
75 µm	6,4 m <sup>2</sup> /l

Átfesthetőségi időköz maximum 75 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.

Térhálósodási idő maximum 75 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
- páralecsapódásnak és esőnek történő idő előtti kitettség a bevonat színének és fényének változását okozhatja

## SIGMADUR™ 520

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 ADATLAP - A LEVEGŐ HŐMÉRSÉKLETE | ADATLAP | 1650 |

## 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 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 megfelelésegről az itt leírtak szerint, akkor a Vevő eszik 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 tesztekre 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](http://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 vállalatának tulajdonát képezi.