

SIGMACOVER™ 350

LEÍRÁS

Kétkomponensű, nagy szárazanyag tartalmú, poliamiddal térhálósodó, korróziógátló epoxi alapozó/fedő bevonat

FŐBB TULAJDONSÁGOK

- A vízi járműveknél és védőbevonatként széleskörben alkalmazható, felülettűrő alapozó/fedő bevonat
- Alkalmazás vízi járműveken: alkalmazható a fedélzeten, felépítményeken és a raktérben
- Jó ütés- és kopásállóság
- Gyorsan térhálósodik
- Sima bevonat, könnyen tisztítható
- Különbéféle régi bevonatokat átfesthet vele.
- Kiváló korrózióállóság
- A legkülönbélebb fröccsenő és kiömlő vegyszereknek ellenáll

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Standard és egyéni színek, alumínium színnel együtt
- Rakterekhez csak szürke (5177) és vörösbarna (6179) színben
- Selyemfényű

ALAPVETŐ ADATOK 20°C-ON

A keverék adatai	
Összetevők száma	Kettő
Sűrűség	1,4 kg/l
Szárazanyag tartalom, (térfogat %)	72 ± 2%
VOC (szállított)	Max. 263,0 g/kg (1999/13/EC irányelv, SED) max. 361.0 g/l
Ajánlott szárazréteg-vastagság	airless szóráshoz 100-150 µm
Elméleti kiadósság	5,8 m ² /l 125 µm-re 4,8 m ² /l 150 µm-re
Tapintható	2 óra
Átfesthető	Minimum: 6 óra Maximum: 21 nap
Teljes térhálósodás	7 nap elteltével
Eltarthatóság	Bázis: hűvös és száraz helyen tárolva legalább 24 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

SIGMACOVER™ 350

A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

A bevonandó felület

- acél; szemcseszórással ISO-Sa2½ minőségben tisztítva, felületi érdesség 40-70 µm a kiváló korrózióvédelemhez
 - acél; szemcseszórással ISO-Sa2 minőségben tisztítva, felületi érdesség 40-70 µm vagy gépi szerszámmal végzett tisztítás minimum ISO-St2 minőségben a jó korrózióvédelemhez
 - Bevonatos acél; vízsugaras tisztítás VIS WJ2/3L
 - A felszín legyen száraz és mindennemű szennyeződéstől mentes
 - meglévő, jól tapadó epoxi- és legtöbb alkidbevonat: megfelelően felérdesíteni
-

A bevonandó betonfelület állapota a hígított változathoz

- Jól szellőztetett helyen legalább 28 napig szárítva
 - A páratartalom nem haladhatja meg a 4,5%-ot
 - A beton legyen szilárd, száraz és málló részekről illetve mindennemű szennyeződéstől mentes
 - A durva felszínt kézi szerszámmal vagy gyémántos koptatógéppel le kell csiszolni
-

A bevonatos beton

- Korábbi, ép bevonatrendszereket megfelelően érdesíteni, szárítani és tisztítani kell
 - A kompatibilitás ellenőrzéséhez a már meglévő bevonatot xilollal vagy MEK-el átitatott ruhával 10 mp-ig át kell törölni és oldódás esetén a meglévő bevonatot el kell távolítani
 - A durva felszínt kézi szerszámmal vagy gyémántos koptatógéppel le kell csiszolni
-

A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete 5°C-nál magasabb legyen
 - A felhordás és térhálósodás alatt a bevonandó felület hőmérséklete legalább 3°C-al haladja meg a harmatpontot
-

RENDSZERSPECIFIKÁCIÓ

- SIGMACOVER 350: 2 x 125 µm DFT
-

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Keverési térfogatarány: bázis-edző 80:20 (4:1)

SIGMACOVER™ 350

- Az összekevert alap és az edző hőmérséklete legyen 15°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 3 óra

Megjegyzés: - ld. TOVÁBBI ADATOK – Fazékidő

Szórás levegővel

Ajánlott hígító

THINNER 91-92

A hígító térfogata

a szükséges rétegvastagságtól és a felhordási körülményektől függően 5-10%

A szórófej fúvókanyílása

1,8-2,0 mm

Szórónyomás

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

Airless szórás

Ajánlott hígító

THINNER 91-92

A hígító térfogata

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

A szórófej fúvókanyílása

Kb. 0,48–0,53 mm (0.019 – 0.021 in)

Szórónyomás

15,0 MPa (kb. 150 bar; 2176 p.s.i.)

Ecset/henger

Nylon henger használata javasolt

Ajánlott hígító

THINNER 91-92



SIGMACOVER™ 350

A hígító térfogata

0–5%

megjegyzés: 10-15%, ha közvetlenül betonra, alapozóként használjuk.

Oldószer a tisztításhoz

THINNER 90-53

TOVÁBBI ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
100 µm	7,2 m ² /l
125 µm	5,8 m ² /l
150 µm	4,8 m ² /l

Megjegyzés: Ecsettel történő felhordáskor a maximális DFT: 100 µm

Átfesthetőségi időköz maximum 150 µm vastagságú DFT-re Tengeri járművek raktereiben és víz alá merítésnek kitétt területeken való felhordáshoz						
Átfesthetőség	Időköz	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
önmagával	Minimum	16 óra	9 óra	6 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	1 hónap	1 hónap	21 nap	14 nap	7 nap

Átfesthetőségi időköz maximum 150 µm vastagságú DFT-re Tengeri járművek fröccsenő víznek, tengervíznek, vegyszerkiömlésnek, stb. kitétt területeken való felhordáshoz						
Átfesthetőség	Időköz	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
önmagával és különféle kétkomponensű epoxibevonatokkal	Minimum	16 óra	9 óra	6 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	1 hónap	1 hónap	21 nap	14 nap	7 nap
poliuretánokkal	Minimum	48 óra	30 óra	18 óra	9 óra	5 óra
	Maximum	1 hónap	21 nap	14 nap	7 nap	3 nap

Átfesthetőségi időköz maximum 150 µm vastagságú DFT-re Atmoszférikus igénybevétel esetén, valamint ipari védőbevonatként						
Átfesthetőség	Időköz	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
önmagával és különféle kétkomponensű epoxibevonatokkal	Minimum	16 óra	9 óra	6 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan	Korlátlan
poliuretánokkal	Minimum	48 óra	30 óra	18 óra	9 óra	5 óra
	Maximum	6 hónap	6 hónap	3 hónap	1 hónap	1 hónap
különféle egykomponensű bevonatok (például alkidok és akrilok)	Minimum	24 óra	24 óra	16 óra	8 óra	5 óra
	Maximum	14 nap	14 nap	7 nap	4 nap	48 óra

Megjegyzés: Közvetlen napfénynek való kitétségnél, vagy ha a felszín szennyezett, a következő bevonat jó tapadásához ajánlott a felszínt megtisztítani és érdesíteni.



SIGMACOVER™ 350

Térhálósodási idő maximum 150 µm vastagságú DFT-re			
A bevonandó felület hőmérséklete	Tapinthatóság	Száradás	teljes térhálósodás
5 °C	12 óra	16 óra	25 nap
10°C	6 óra	9 óra	15 nap
20°C	2 óra	6 óra	7 nap
30°C	1 óra	4 óra	4 nap
40°C	1 óra	3 óra	48 óra

Megjegyzések:

- Raktérben való alkalmazáskor: a kemény, szögletes rakományokhoz a teljes kikeményedést illetően forduljon a legközelebbi PPG Protective & Marine Coatings értékesítési irodához
- a felhordás és térhálósodás ideje alatt megfelelő szellőztetést kell biztosítani (lásd 1433 és 1434 sz. adatlapok)
- Amennyiben a SIGMACOVER 350 terméket vagy a teljes bevonó rendszert (2 x 125 µm/2) a száraz rétegre meghatározottnál vastagabb rétegben hordják fel, megnő a teljes kikeményedéshez szükséges idő

Fazékidő (felhasználási viszkozitáson)	
Kevert termék hőmérséklete	Fazékidő
15°C	4 óra
20°C	3 óra
30°C	2 óra
40°C	1 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

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

- | | | |
|--|---------|------|
| • 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 |

SIGMACOVER™ 350

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 szabadalomszegésre 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 megfelelésről 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 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 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.ppgpmc.com honlapon. Bármely vitás kérdésben az eredeti angol nyelvű változat értelmezése az irányadó.

A PPG logója és az itt közölt minden más védjegy a PPG-csoport vállalatának tulajdonát képezi.

