

**SIGMACOVER™ 350****TERMÉKLEÍRÁS**

Kétkomponensű, vastagrétegű, poliamiddal térhálósódó alapozó/közbenső tiszta epoxi bevonat

**FŐBB JELLEMZŐK**

- Felülettűrő alapozó/közbenső ami használható szárazföldön vagy tengeren
- Hajózási felhasználás: vízvonaltól feletti részek, fedélzet, felépítmény, cargo tér
- Kiváló korrózió elleni védelem
- Kompatibilis számos korábbi bevonattal
- Használható járőfelületre, és akár 6 órával a felhordás után használatba vehető (20°C-on)
- Jó ütés- és dörzsölésállóság
- Sima felület, könnyű tisztíthatóság
- Ellenáll számos fröccsenő, kiömlő vegyszernek

**SZÍN ÉS FÉNYESSÉG**

- Szabványos és választható színek, alumínium
- Cargo terek esetén csak a szürke(5177) és vörösbarna(6179) használható
- Selyemfényű

**ALAPADATOK 20°C-ON**

Az adatok bekevert termékre vonatkoznak	
<b>Komponensek száma</b>	kettő
<b>Fajsúly</b>	1,4 kg/l
<b>Szárazanyag tartalom</b>	72±2%
<b>VOC</b>	1999/13/EC, SED: max. 263 g/kg UKPG6/23(92)Appendix 3: max. 361.0 g/l
<b>Ajánlott száraz rétegvastagság</b>	100-150 µm (4-6 mils) rendszertől függően
<b>Elméleti kiadósság</b>	5,8 m <sup>2</sup> /l 125µm esetén 4,8 m <sup>2</sup> /l 150µm esetén
<b>Érintés száraz</b>	2 óra után
<b>Átfesthetőségi idő</b>	Minimum: 6 óra Maximum: 21 nap
<b>Teljes kikeményedés ideje</b>	7 nap
<b>Polcidő</b>	Bázis és térhálósító: 24 hónap száraz,

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Sólyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



hűvös helyen tárolva

**Megjegyzések:**

Lásd kiegészítő adatok – kiadósság és rétegvastagság

Lásd kiegészítő adatok – átfesthetőségi idők

Lásd kiegészítő adatok – Térhálósodási idő

**AJÁNLOTT FELÜLETMINŐSÉG ÉS HŐMÉRSÉKLETEK****Felület kondíciók:**

- Acél: Felületelőkészítés Sa 2½ minőségben a kiváló korrózióvédelem érdekében, 40-70µm érdességgel
- Acél: Felületelőkészítés Sa 2 minőségben, 40-70µm érdességgel, vagy kézi-kisgépes előkészítés St2 minőségben a jó korrózióvédelem érdekében
- Korábban bevont acél: Vízugaras tisztítás VIS WJ2/3L minőségben
- A felületnek száraznak és szennyeződésmentesnek kell lennie
- A korábbi jól tapadó alkid, vagy epoxi bevonatot megfelelően fel kell érdesíteni.

**Felület kondíciók új beton felületen:**

- A betonnak legalább 28 napon át kell száradnia megfelelő szellőzési körülmények között
- A nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4,5%-t
- A betonnak épek, száraznak és cementtejtől és szennyeződéstől mentesnek kell lennie
- A felületet fel kell érdesíteni megfelelő kéziszerszámmal, vagy gyémántporos koronggal

**Bevont beton felület:**

- A korábbi ép bevonatnak megfelelően felérdesítettnek, száraznak és szennyeződésmentesnek kell lennie
- Hogy a kompatibilitásról meggyőződjünk a korábbi bevonatot egy oldószeres ruhával 10 másodpercig dörzsöljük. Ha oldódást tapasztalunk, a bevonatot el kell távolítani
- A felületet fel kell érdesíteni megfelelő kéziszerszámmal, vagy gyémántporos koronggal

**Felület hőmérséklete:**

- A felhordás és kikeményedés alatt a felület hőmérséklete nem csökkenhet 5°C alá.
- A felület hőmérsékletének a felhordás és térhálósodás alatt 3°C-kal meg kell haladnia a harmatpontot.

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Sólyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



## TERMÉK ADATLAP

2021. augusztus 19.

### SIGMACOVER™ 350

#### RENDSZER SPECIFIKÁCIÓ

- Sigmacover 350: 2 x 125µm (5 mils) dft

#### FELHASZNÁLÁSI ELŐÍRÁS:

##### **Keverési arány térfogat alapján: bázis és térhálósító: 80:20 (4:1)**

- Az összekevert alapanyagok hőmérséklete lehetőleg 15°C felett legyen, különben hígítani kell a megfelelő viszkozitás eléréséhez.
- A túl sok hígító megfolyáshoz és lassabb kikeményedéshez vezethet.
- A hígítót a két komponens összekeverése után kell hozzáadni.

##### **Indukciós idő:**

Nincs

##### **Fazékidő:**

3 óra 20°C-on

Megjegyzés: Lásd kiegészítő adatok – Fazékidő

##### **Levegős szórás:**

##### **Ajánlott hígító:**

THINNER 91-92

##### **Hígítás mértéke:**

5-10%, az elvárt rétegvastagság és a környezeti körülmények figyelembe vételével

##### **Fúvóka méret:**

1,8 – 2,0 mm (kb. 0,070 –0,079 in)

##### **Szórónyomás:**

0.3 -0.4 MPa (kb. 3 -4 bar; 44 -58 p.s.i.)

##### **Airless szórás:**

##### **Ajánlott hígító:**

THINNER 91-92

##### **Hígítás mértéke:**

0-5%, az elvárt rétegvastagság és a környezeti körülmények figyelembe vételével

##### **Fúvóka méret:**

0,48-0,53 mm (kb. 0,019- 0,021 in)

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



## TERMÉK ADATLAP

2021. augusztus 19.

### SIGMACOVER™ 350

#### Szórónyomás:

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

#### Ecset/henger:

#### Ajánlott hígító:

THINNER 91-92

#### Hígítás mértéke:

0-5%

Megjegyzés: 10-15% hígítás szükséges, ha alapozóként használjuk új betonfelületen

#### Tisztító hígító:

THINNER 90-53

### KIEGÉSZÍTŐ ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
100µm (4 mils)	7,2 m <sup>2</sup> /l
125µm (5 mils)	5,8 m <sup>2</sup> /l
150µm (6 mils)	4,8 m <sup>2</sup> /l

Megjegyzés: Ecsettel/hengerrel elérhető maximum dft: 100µm (4mils)

#### Átfesthetőségi idők 150µm dft esetén Hajózási szegmensben, cargo térben, vagy folyamatos vízbe merülés esetén

Átvonó	Időszak	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 idők 150µm dft esetén Hajózási szegmensben, nem folyamatosan kitett felület víznek, tengervíznek vagy fröccsenő vegyszernek

Átvonó	Időszak	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Önmagával, vagy más epoxi bevonattal	Minimum	16 óra	9 óra	6 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	1 hónap	1 hónap	21 nap	14 nap	7 nap
Poliuretánnal	Minimum	48 óra	30 óra	18 óra	9 óra	5 óra

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



**SIGMACOVER™ 350**

	Maximum	1 hónap	21 nap	14 nap	7 nap	3 nap
--	---------	---------	--------	--------	-------	-------

Átfesthetőségi idők 150µm dft esetén Atmoszférikus vagy ipari kitettség esetén						
Átvonó	Időszak	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Önmagával, vagy más epoxi bevonattal	Minimum	16 óra	9 óra	6 óra	4 óra	3 óra
	Maximum	6 hónap	5 hónap	3 hónap	2 hónap	21 nap
poliuretánnal	Minimum	48 óra	48 óra	18 óra	9 óra	5 óra
	Maximum	6 hónap	5 hónap	2,5 hónap	1,5 hónap	14 nap
Egy komponenses termékkel (alkid vagy akril	Minimum	24 óra	24 óra	16 óra	8 óra	5 óra
	Maximum	14 nap	14 nap	14 nap	7 nap	4 nap

**Megjegyzés:**

- Az esetben, ha a felület direkt napfénynek volt kitéve, vagy szennyezett, ajánlott a felület tisztítása és érdesítése a következő bevonat megfelelő tapadása érdekében

Térhálósodási idő 150µm dft esetén			
Felület hőmérséklete	Érinthető	Kezelhető	Teljes kikeményedés
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

Megjegyzés: Megfelelő szellőzést kell biztosítani a felhordás és térhálósodás alatt. (Lásd 1433 és 1434 adatlap)

Cargo terek esetén a megfelelő kikeményedési szint meghatározásában kérje a PPG segítségét

Ha a meghatározott rendszerspecifikációtól vastagabb réteget viszünk fel, a kikeményedési idő megnövekedhet.

Fazékidő (fehasználási viszkozitás esetén)	
Összekevert termék hőmérséklete	Fazékidő

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



## TERMÉK ADATLAP

2021. augusztus 19.

### SIGMACOVER™ 350

15°C	4 óra
20°C	3 óra
30°C	2 óra
40°C	1 óra

#### BIZTONSÁGI FIGYELMEZETÉSEK:

- A festékek és hígítókkal kapcsolatban tanulmányozza át a 1430 és 1431 számú információs lapokat és a termékek érvényes biztonságtechnikai adatlapját
- Ez egy oldószer tartalmú termék. Kerülje a termék gőzének és ködének belélegzését, és a termék bőrre vagy szembe kerülését.

Pearlfect Kft.  
1194 Budapest, Sólyom köz 2.  
Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület  
Email: [pohly.agnes@pearlfect.hu](mailto:pohly.agnes@pearlfect.hu)  
Tel.: 0630/620-9255  
Ref.7466

