

SIGMACOVER™ 456**TERMÉKLEÍRÁS**

Kétkomponensű, vastagrétegű, poliamiddal térhálósódó átvonható epoxi bevonat

FŐBB JELLEMZŐK

- Általános felhasználású epoxi alapozó vagy töltőréteg vagy fedőbevonat többféle bevonatrendszerhez, acél és betonfelületekre atmoszférikus környezetben szárazföldön vagy tengeren
- Könnyen felhordható airless berendezéssel, vagy ecsettel
- Akár -10°C esetén is térhálósodik
- Felhordás és térhálósodás alatt a magas relatív páratartalom (maximum 95%) nem befolyásolja a bevonat minőségét
- Jó tapadás a legtöbb, nem sérült alkid, klórkaucsuk és epoxi bevonatokhoz
- Átfesthető a legtöbb két komponensű, vagy hagyományos festékekkel, akár hosszabb időjárásnak kitettség után is
- Ellenáll víznek és fröccsenő nem agresszív vegyszereknek
- Kiváló korrózió elleni védelem
- Kemény, hosszan tartó rugalmassággal

SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Szabványos és választható színek
- Selyemfényű

Megjegyzés: Az epoxi bevonatok napfény hatására krétásodnak, és fakulnak

ALAPADATOK 20°C-ON

Az adatok bekevert termékre vonatkoznak	
Komponensek száma	kettő
Fajsúly	1,4 kg/l
Szárazanyag tartalom	65±2%
VOC	1999/13/EC, SED: max. 250 g/kg UKPG6/23(92)Appendix 3: max. 344.0 g/l
Ajánlott száraz rétegvastagság	75-150 µm (3-6 mils) rendszertől függően
Elméleti kiadósság	6,5 m ² /l 100µm esetén
Érintés száraz	2 óra után
Átfesthetőségi idő	Minimum: 3 óra Maximum: végtelen
Teljes kikeményedés ideje	4 nap

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: pohly.agnes@pearlfect.hu

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



SIGMACOVER™ 456

Polcidő	Bázis és térhálósító: 24 hónap száraz, 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:**

- A korábbi, jó állapotú bevonatok száraznak, szennyeződésmentesnek kell lennie

Felület hőmérséklete:

- A felhordás és kikeményedés alatt a felület hőmérséklete nem csökkenhet -10°C alá. A felületnek száraznak és jégmentesnek kell lennie.
- A felület hőmérsékletének a felhordás alatt 3°C -kal meg kell haladnia a harmatpontot.

FELHASZNÁLÁSI ELŐÍRÁS:**Keverési arány térfogat alapján: bázis és térhálósító: 82:18**

- Az összekevert alapanyagok hőmérséklete lehetőleg 10°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:

5 óra 20°C -on

Megjegyzés: Lásd kiegészítő adatok – Fazékidő

Levegős szórás:**Ajánlott hígító:**

THINNER 91-92

Hígítás mértéke:

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: pohly.agnes@pearlfect.hu

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



TERMÉK ADATLAP

2021. január 17.

SIGMACOVER™ 456

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

Fúvóka méret:

2,0-3,0 mm (kb. 0,070 –0,110 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:

0,48-0,58 mm (kb. 0,019- 0,023 in)

Szórónyomás:

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

Ecset/henger:

Ajánlott hígító:

THINNER 91-92

Hígítás mértéke:

0-5%

Tisztító hígító:

THINNER 90-53

KIEGÉSZÍTŐ ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
75µm (3 mils)	8,7 m ² /l
100µm (4 mils)	6,5 m ² /l
150µm (6 mils)	4,3 m ² /l

Megjegyzés: Ecsettel/hengerrel elérhető maximum dft: 60µm (2,4mils)

Pearlfect Kft.

1194 Budapest, Súlyom köz 2.

Raktár: 1107 Budapest, Száva utca 9. F épület

Email: pohly.agnes@pearlfect.hu

Tel.: 0630/620-9255

Ref.7466



SIGMACOVER™ 456

Átfesthetőségi idők 150µm dft esetén							
Átvonó	Időszak	-5°C	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
PPGVIKOTE46 SIGMADUR550 SIGMADUR520, SIGMARINE40	Minimum Maximum	3 nap ∞	24 óra ∞	16 óra ∞	8 óra ∞	5 óra ∞	3 óra ∞
SIGMACOVER435 SIGMACOVER456	Minimum Maximum	36 óra ∞	10 óra ∞	4 óra ∞	3 óra ∞	2 óra ∞	2 óra ∞
PPGVIKOTE56 SIGMARINE48	Minimum Maximum	3 nap 17 nap	24 óra 14 nap	16 óra 10 nap	8 óra 7 nap	5 óra 4 nap	3 óra 48 óra

Megjegyzés:

- A maximális átfesthetőségi idő csak szennyeződésmentes felület esetén érvényes
- A terméket nem szabad kátrányepoxi termékkel átvonni

Térhálósodási idő 150µm dft esetén		
Felület hőmérséklete	Kezelhető	Teljes kikeményedés
-10°C	24-48 óra	20 nap
-5°C	24-30 óra	14 nap
0°C	18-24 óra	10 nap
5°C	18 óra	8 nap
10°C	12 óra	6 nap
15°C	8 óra	5 nap
20°C	6 óra	4 nap
30°C	4 óra	3 nap
40°C	3 óra	48 óra

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

Extrém esetben a SIGMACOVER™ 456 -15°C felülethőmérséklet esetén is térhálósodik, ha a felület jégmentes. Ez esetben oda kell figyelni a megfelelő rétegvastagságra, mert túl vastag réteg felhordása esetén oldószerzárványok maradhatnak a bevonatrétegben.

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
 Tel.: 0630/620-9255
 Ref.7466



TERMÉK ADATLAP

2021. január 17.

SIGMACOVER™ 456

10°C	12 óra
20°C	5 óra
30°C	4 óra
40°C	2 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
Tel.: 0630/620-9255
Ref.7466

