

SIGMASHIELD<sup>IM</sup> 880 / AMERLOCK® 880

## LEÍRÁS

Kétkomponenses, vastagrétegű, poliamin-addukt térhálósítású epoxi bevonat

## FŐBB TULAJDONSÁGOK

- Elsősorban partmenti, vízfröccsenésnek kitett terület karbantartására tervezve
- Kiemelkedő tengervízzel szembeni ellenállóság
- Kiváló korrózióállóság
- Jó kopásállóság
- A térhálósodás vízbemerítést követően is folytatódik
- Hosszú távú védelem egy rétegben történő felhordás mellett is
- Ellenálló a jól tervezett katódos védelemmel szemben
- Alkalmos nedves szemcseszórással, vagy ultra magas nyomású vizes tisztítással megtisztított kezelendő felelőletekhez (nedves, vagy száraz)

## SZÍN ÉS FÉNYESSÉG

- Sárga, fekete (igény esetén egyéb színek is elérhetőek)
- Fényesség

Megjegyzés: A napsugárzásnak kitett epoxi bevonatok jellemzően krétásodnak és bemattulnak. Vegye figyelembe, hogy a vásárlók számára készült színek több-rétegű rendszerekben nem használhatóak alapozóként, vagy közbelső réteggként, kizárólag gyári csiszoló egységeket használjon. Az egyéb színek kizárólag fedőbevonatként alkalmazhatóak a több-rétegű rendszerekben

## ALAPADATOK 20°C-ON (68°F)

A keverék adatai	
Összetevők száma	Kettő
Sűrűség	1,5 kg/l (12,5 lb/US gal)
Szárazanyag-tartalom	85 ± 2%
VOC (Megadott)	1999/13/EK irányelvek, SED: max. 122,0 g/kg UK PG 6/23(92) Appendix 3: max. 207,0 g/l (kb. 1,7 lb/US gal) EPA Method 24: 200,0 g/l (kb. 1,7 lb/US gal)
Ajánlott szárazréteg-vastagság	200-1000 µm (8,0-40,0 mils) rendszertől függően
Elméleti kiadósság	4,3 m <sup>2</sup> /l, 200 µm esetén (170 ft <sup>2</sup> /US gal, 8,0 mils-ként)
Tapintható	3 óra
Átfesthető	Minimum: 3,5 órca Maximum: 14 nap



# SIGMASHIELD<sup>IM</sup> 880 / AMERLOCK® 880

A keverék adatai	
Teljes eltarthatóság	Bázis: hűvös és száraz helyen tárolva legalább 24 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 - Térhálósodási idő

#### A BEVONANDÓ FELÜLETHEZ AJÁNLOTT KÖRÜLMÉNYEK ÉS HŐMÉRSÉKLETEK

- A meglévő csővezetéseket esetlegesen először kaparó eszközökkel és oldószerekkel kell megtisztítani

#### A bevonandó felülettel kapcsolatos körülmények

- A bevonat teljesítménye függ a felület előkészítésének mértékétől
- Acél; szemcseszórással megtisztítva ISO-Sa2, vagy ISO-Sa2½ minőségben,
- javasolt szórási profil: 40-80 µm (1,6-3,1 mils)
- Acél; kézi/elektromos kézi szerszámmal történő, St3-nak, vagy SSPC-SP3-nak megfelelő minőségben új felhordás, és St2, vagy SSPC-SP2 minőségben karbantartás esetén UHPWH-val a WJ2L/3I (SSPC-VIS-4)-nek megfelelően
- Kompatibilis korábbi bevonat esetén a felületnek száraznak és szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

#### A bevonandó felület hőmérséklete és felhordás körülményei

- A felület hőmérsékletének a felhordás alatt minimum 3°C-kal (5°F) meg kell

haladnia a harmatpontot

#### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Keverési térfogatarány: bázis-edző 75:25 (3:1)

- Az oldószert a komponensek összekeverését követően kell hozzáadni
- Ne hígítsa a megfelelő felhordási jellemzők eléréséhez szükségesnél nagyobb mértékben
- Túl sok oldószer hozzáadása megfolyást és lassabb térhálósodást eredményez

#### Indkciós idő

Nincs

#### Fazékidő

2 óra 20°C-on (68°F)

Megjegyzés: Lásd TOVÁBBI ADATOK - Fazékidő



# SIGMASHIELD<sup>IM</sup> 880 / AMERLOCK® 880

## Szórás levegővel

Ajánlott hígító  
THINNER 91-92

### **Hígítás mértéke**

4-8%, a várt rétegvastagságtól és a felvitel körülményeitől függően

### **Fúvókanyílás**

1,5-3,0 mm (kb. 0,060-0,110 in)

### **Szórónyomás**

0,2 — 0,4 Mpa (kb. 2-4 bar; 29-58 p.s.i.)

## Airless szórás

Ajánlott hígító  
THINNER 91-92

### **Hígítás mértéke**

0-8%, a várt rétegvastagságtól és a felvitel körülményeitől függően

### **Fúvókanyílás**

Kb. 0,53 — 0,69 mm (0,021 — 0,027 in)

### **Szórónyomás**

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

## Ecset/henger

Ajánlott hígító  
THINNER 91-92

### **A hígító térfogata**

0- 5%

### **Tisztító hígító**

THINNER 90—53

SIGMASHIELD<sup>1M</sup> 880 / AMERLOCK® 880

## TOVÁBBI ADATOK

Kiadósság és rétegvastagság	
DFT	Elméleti kiadósság
200 µm (8,0 mils)	4,3 m <sup>2</sup> /l (170 ft <sup>2</sup> /US gal)
500 µm (20,0 mils)	1,7 m <sup>2</sup> /l (68 ft <sup>2</sup> /US gal)

Átfesthetőségi idő legfeljebb 500 µm (20,0 mils) DFT esetén							
Átfesthetőség ezzel	idő	-5°C (23°F)	5°C (41°F)	10°C (32°F)	20°C (41°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
önmagával	Minimum	36 óra	14 óra	7 óra	3,5 óra 28	2 óra	1,5 óra
	Maximum	2 hónap	1,5 hónap	1 hónap	nap	21 nap	14 nap
epoxi bevonatok	Minimum	36 óra	14 óra	7 óra	3,5 óra 14	2 óra	1,5 óra 4
	Maximum	1 hónap	28 nap	21 nap	nap	7 nap	nap
poliuretánok	Minimum	48 óra	22 óra	14 óra	10 óra	6 óra	4 óra
	Maximum	1 hónap	28 nap	21 nap	14 nap	7 nap	4 nap

Megjegyzés: A felületnek száraznak és szennyeződéstől mentesnek kell lennie

Térhálósodási idő legfeljebb 500 µm (20 mils) DFT esetén			
A bevonandó felület hőmérséklete	Tapintható	Száradás	Teljes térhálósodás
-5°C (23°F)	24 óra	48 óra	30 nap
5°C (41°F)	10 óra	24 óra	18 nap
10°C (50°F)	5 óra	16 óra	14 nap
20°C (68°F)	3 óra	8 óra	7 nap
30°C (86°F)	2 óra	5 óra	5 nap
40°C (104°F)	1 óra	3 óra	3 nap

## Megjegyzések:

Mólók, cölöpök, stb. az árapály váltás közötti javításához a SIGMASHIELD 880 30 percen belül víz alá meríthető A sötét színek kifakulása előfordulhat, de ez nem befolyásolja a korróziógátló teljesítményt.

A térhálósodási idő a festék DFT-jétől és a száradási alatt fennálló szellőzési körülményektől függ. A magas DFT érték és a rossz szellőzési körülmények lassítják a térhálósodási időt. A felhordás és térhálósodás ideje alatt gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről (lásd a 1433 és 1434 ADATLAPOKAT).

Fazékidő (felhordási viszkozitás)	
Bekevert termék hőmérséklete	Fazékidő
10°C (50°F)	3 óra
20°C (68°F)	2 óra
30°C (86°F)	1 óra

# SIGMASHIELD<sup>IM</sup> 880 / AMERLOCK® 880

## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK:

- A festékekkel és javasolt hígítókkal kapcsolatban lásd a 1430 és 1431 számú ADATLAPOKAT, illetve a vonatkozó Biztonsági Adatlapokat
- Ez a festék oldószer tartalmú, ezért gondosan kell kerülni a festékekkel és oldószergőzők belélegzését, valamint a nedves festék bőrre, illetve szembe kerülését.

## ELÉRHETŐSÉG VILÁGSZERTÉ

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

## HIVATKOZÁSOK

• MAGYARÁZAT A TERMÉKADATLAPOKHOZ	ADATLAP	1411
• BIZTONSÁGI JELZÉSEK	ADATLAP	1430
• BIZTONSÁG ZÁRT TEREKBEK ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM, ROBBANÁSVESZÉLY -	ADATLAP	1431
• TOXIKUS VESZÉLY		
• MUNKABIZTONSÁG ZÁRT TEREKBEK	ADATLAP	1433
• A SZELLŐZTETÉSI GYAKORLATOKRA VONATKOZÓ IRÁNYELVEK	ADATLAP	1434

## 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 megfelelőségről 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 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.ppgpmc.com](http://www.ppgpmc.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.



PPG Protective &  
Marine Coatings  
Bringing innovation to the

## **KÉPVISELET, TANÁCSADÁS, FORGALMAZÁS**

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