



# ACROLON® ZP-1

## POLIURETÁN KÖZBENSŐ BEVONAT

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

### TERMÉKLEÍRÁS

2-komponensű poliuretán közbenső bevonat a magas csillámos vasoxid-tartalmú MIO-árnyalatokhoz.

A Német Festékipari Szövetség védőbevonatokról szóló irányelvének (VdL-RL 04) megfelelően alacsony oldószertartalom.

- Korlátlan számú átfestés poliuretán fedőbevonatokkal
- Gyors kikeményedés még alacsony hőmérsékleten is
- Nagyon jó időjárás-állóság
- Nagyfokú rendszerkompatibilitás poliuretán fedőbevonatokkal

### JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Használható közbenső bevonatként, ha a poliuretán fedőbevonatoknál hosszabb átfestési idő várható.

Elsősorban acél mélyépítéshez, hidakhoz, csővezetékekhez, ipari és kikötői létesítményekhez, szennyezett légkörű szennyvíztelepekhez.

Különösen alkalmas üzemi alkalmazáshoz, mint szállítható bevonat.

### TERMÉKADATLAP

**Szárazanyagok térfogataránya:** 60 ± 2% (MIO), 63 ± 2% (MIO-mentes) (ISO 3233-3)

**Szárazanyagok tömegaránya:** 77 ± 2% (MIO), 79 ± 2% (MIO-mentes)

**Illékony szerves vegyületek (VOC):** 315 g/l (368 g/l MIO-árnyalatok), amelyet a gyakorlatban a Német Festékipari Szövetség védőbevonatokról szóló irányelvének (VdL-RL 04) megfelelően határoztak meg.  
352 g/l (343 g/l MIO-árnyalatok) a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószertartási irányelvének.  
235 g/kg (214 g/kg MIO-árnyalatok) a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószertartási irányelvének (Egyesült Királyság).

**Színek:** MIO-színárnyalatok  
Fémszürke kb. DB 702, anyagszám 697.17;  
Fémes zöld kb. DB 601, anyagszám 697.18;  
Fémszürke kb. DB 703  
  
MIO-mentes színárnyalatok  
Fehér  
  
A nyersanyag jellemzői miatt enyhe színeltérések lehetségesek.

**Lobbanáspont:** Bázis: 34 °C, Edző: 38 °C.

**Tisztítószer/hígító:** Thinner EG (tisztításhoz).  
Thinner EG max. 3%-kal való hígításhoz, a viszkozitás beállításához.  
A hígítás befolyásolni fogja a VOC-megfelelőséget, a megfolyást és a száraz filmrétegvastagságot.

**Kiszérelés:** Kétkomponensű anyag, amely külön tárolóedényekben kapható, amelyeket a felhasználás előtt össze kell keverni:  
MIO: Kikeverés után 30 kg-os (18,7 liter) egység.  
RAL: Kikeverés után 30 kg-os (20 liter) egység.  
A térfogat a színek és a sűrűség függvényében változik.

**Keverési arány:** Tömegszázalék alapján 92 rész bázis 8 rész edzőhöz.  
MIO: Térfogatszázalék alapján 7 rész bázis 1 rész edzőhöz.  
RAL: Térfogatszázalék alapján 7,9 rész bázis 1 rész edzőhöz.

**Sűrűség:** 1,6 kg/l (MIO).  
1,5 kg/l (MIO-mentes).  
(színek szerint változhat).

**Eltarthatóság:** Az eredetileg lezárt tárolóedényekben és száraz környezetben a gyártás dátumától számítva 2 évig tartható.

#### Ajánlott alkalmazási módszerek:

Airless szórás, ecset és henger

#### Tipikus vastagság:

##### Ajánlott felhordási arány rétegenként

MIO-árnyalat	Tipikus	Maximális megfolyás
Száraz	80 µm	240 µm
Nedves	133 µm	400 µm
Elméleti anyagszükséglet*	0,213 kg/m <sup>2</sup> 0,133 l/m <sup>2</sup>	
Elméleti fedőképesség*	4,69 m <sup>2</sup> /kg 7,50 m <sup>2</sup> /l	

RAL-árnyalat	Tipikus	Maximális megfolyás
Száraz	80 µm	240 µm
Nedves	127 µm	381 µm
Elméleti anyagszükséglet*	0,190 kg/m <sup>2</sup> 0,127 l/m <sup>2</sup>	
Elméleti fedőképesség*	5,25 m <sup>2</sup> /kg 7,88 m <sup>2</sup> /l	

\* Ez a számadat nem veszi figyelembe a felület profilját, az egyenetlen felhordást, a túlszórást vagy a tárolóedényekben és a berendezésekben keletkező veszteségeket.

A filmrétegvastagság a tényleges használat és a specifikáció függvényében változik.

#### Fazékidő:

+ 20 °C | 2 óra

A fazékidő a hőmérséklettel és a térfogattal függ.



# ACROLON® ZP-1

## POLIURETÁN KÖZBENSŐ BEVONAT

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

### ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐ

80 µm száraz filmrétegvastagság esetén:

	+ 5 °C	+15 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Mozgathatóra szárítás (6. száradási fokozat*)	4 óra	3,5 óra	3 óra	1,5 óra
Újrafesthetőre szárítás	4 óra	3,5 óra	3 óra	1,5 óra

\*ISO 9117

A maximális átfestési idő korlátlan. A további alkalmazások előtt a lehetséges szennyeződéseket el kell távolítani.

**Teljes száradás:** 1 nap, a filmrétegvastagságtól és a hőmérséklettől függően.

Ezek a számadatok csak tájékoztató jellegűek. Olyan tényezőket is figyelembe kell venni, mint a légmozgás, a filmvastagság és a páratartalom.

### ENGEDÉLYEK ÉS MINŐSÍTÉSEK

A „TL KOR-Stahlbauten, Blatt 87 / Blatt 97” német szabvány szerint jóváhagyva.

### FELÜLET-ELŐKÉSZÍTÉS

A kielégítő tapadás érdekében győződjön meg arról, hogy a bevonandó felületek tiszták, szárazak és mentesek minden felületi szennyeződéstől, például olajtól, zsírtól, szennyeződéstől és rozsdától.

Szennyezett és az időjárás viszontagságainak kitett felületek esetén, pl. alapozott felületek, a Cleaner Wash tisztítószerrel való tisztítást javasoljuk.

**Az acél felületeket** Sa 2½ szabványú tisztaságig kell szemcseszórni az ISO 8501-1 (ISO 12944-4) szerint.

### KEVERÉS

Mechanikus festékkeverővel alaposan keverje fel az A komponenst (lassan kezdje, majd növelje a fordulatszámot kb. 300 ford./perc értékig). Óvatosan adja hozzá a B komponenst, és mindkettőt nagyon alaposan keverje össze (ne hagyja ki a tárolóedény oldalát és alját se). Legalább 3 percig keverje, amíg homogén keveréket nem kap. A helytelen keveredés elkerülése érdekében javasoljuk, hogy a kikevert anyagot töltsse át egy tiszta tárolóedénybe, majd rövid ideig keverje át újra a fent leírtak szerint. Az anyagok keverése és mozgatása során mindig viseljen védőszemüveget, megfelelő kesztyűt és más védőruházatot.

### ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEK

A hordozó felület hőmérsékletének +3 °C felett, de legalább 3 °C értékkel a harmatpont felett kell lennie.

Az anyag hőmérsékletének + 5 °C felett kell lennie.

A levegő relatív páratartalmának 85% alatt kell lennie.

### ALKALMAZÁSI ESZKÖZÖK

Az alábbi leírás csak tájékoztató jellegű. A kielégítő alkalmazási jellemzők eléréséhez szükség lehet a nyomás és a fúvókaméret módosítására. Használat előtt a szóróberendezést mindig tisztítsa meg a felsorolt tisztítószerrel. Minden csökkentésnek meg kell felelnie a hatályos VOC-előírásoknak, és összeegyeztethetőnek kell lennie a meglévő környezeti és alkalmazási feltételekkel.

#### Airless szórás

Egység: Hatékony airless berendezés

Fúvókaméret: 0,38 – 0,53 mm (0,015 – 0,021 hüvelyk)

Fúvókaszög: 40° - 80°

Üzemi nyomás: min. 180 bar (2600 psi)

A fent említett airless szórás adatai csak tájékoztató jellegűek.

Az olyan tényezők, mint a folyadékcső hossza és átmérője, a festék hőmérséklete és a termék alakja és mérete, mind hatással vannak a kiválasztott fúvókára és üzemi nyomásra. Az üzemi nyomásnak azonban a lehető legalacsonyabbnak kell lennie, hogy a porlasztás kielégítő legyen.

Mivel a körülmények termékről-termékre változnak, a felhordó felelőssége annak biztosítása, hogy az alkalmazott berendezés a legjobb eredmény eléréséhez legyen beállítva.

Kétség esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

#### Ecset és henger

A bevonat ecsettel és hengerrel is felhordható. Egnél több réteg felhordására is szükség lehet ahhoz, hogy a száraz filmrétegvastagság egyenértékű legyen a festékszórással felhordott egyetlen réteggel.



**Protective & Marine Coatings**  
TERMÉK MŰSZAKI ADATOK

# ACROLON® ZP-1

## POLIURETÁN KÖZBENSŐ BEVONAT

Felülvizsgálva: 07/23, 1. kiadás

### AJÁNLOTT RENDSZEREK

#### Közbenső bevonat

Kompatibilis az Acrolon® ZP Primer alapozó és a Sherwin-Williams Macropoxy® és a Zinc Clad® epoxi alapozók széles választékával.

Sokoldalúan alkalmazható a Kem Kromik® 1-komponensű és az Acrolon® 2-komponensű fedőbevonatok széles választékával, feltéve, hogy a bevonandó felület tiszta, száraz és szennyeződéstől mentes.

#### Példa Blatt 87

1 x Zinc Clad® R Plus  
1 x Macropoxy® EG-1 Plus  
1 x Acrolon® ZP-1  
1 x Acrolon® EG-5

### TOVÁBBI MEGJEGYZÉSEK

A száradási és kikeményedési idők, valamint a fazékidő-adatok csak tájékoztató jellegűek.

#### Mechanikai ellenállás:

Nagymértékben ellenáll a szállítási és szerelési igénybevételeknek.

#### Vegyí ellenállóság:

Ellenáll a víznek, tengervíznek, sóknak, sav- és lúggőzöknek, sóknak, tisztítószereknek, zsíroknak, olajoknak, valamint tüzelőanyagokkal és oldószerekkel való rövid távú expozíciónak.

#### Hőállóság:

Szárazon akár +150 °C-ig, rövid ideig akár +200 °C-ig.  
Magasabb hőmérséklet esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

A fizikai értékekre megadott számértékek keverékeként kis mértékben eltérhetnek.

### EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék biztonságos tárolására, mozgatására és alkalmazására vonatkozó információkért olvassa el a termék egészségvédelmi és biztonsági adatlapját.

### JOGI TUDNIVALÓK

A termékeinkkel kapcsolatos valamennyi állítás (akár ebben az adatlapban, akár máshol) legjobb tudásunk szerint helyes és pontos, nincs befolyásunk a hordozó felület minőségére vagy állapotára, az alkalmazási körülményekre vagy a termékünk használatát és alkalmazását befolyásoló számos egyéb tényezőre.

Kizárólag Ön dönthet arról, hogy a termék megfelel a tényleges alkalmazási feltételeknek vagy a tervezett felhasználásnak. Jelen dokumentum tartalma, valamint az e dokumentum tárgyával kapcsolatban már tett, illetve tenni kívánt szóbeli vagy írásbeli nyilatkozatok, ideértve a megfelelő termékekre vonatkozó javaslatokat és a javasolt alkalmazási módszereket, műszaki adatokat és egyéb termékinformációkat, kizárólag ellenőrzött vagy meghatározott körülmények között kapott vizsgálati eredményeket vagy tapasztalatokat képviselnek, és ezért csak általános tájékoztatásul szolgálnak.

Kivéve, ha erről kifejezett írásbeli megállapodás születik, nem vállalunk felelősséget Önnel szemben semmilyen veszteségért vagy kárért, akár szerződésből, jogellenes károkozásból (ideértve a gondatlanságot is), törvényes kötelezettség megszegéséből, félrevezetésből, téves állításból származik, vagy más módon, a jelen dokumentum vagy az ilyen nyilatkozatok alapján vagy azokkal kapcsolatban keletkezik.

Kizárunk minden kifejezett vagy hallgatólagos kijelentést, jóállást vagy garanciát (ideértve az eladhatóságra vagy a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó minden hallgatólagos garanciát), bár a jelen kizáró nyilatkozatban semmi sem zárja ki vagy korlátozza a gondatlanságunkból eredő halálért vagy személyi sérülésért, csalásért vagy csalárd félrevezetésért, vagy bármely más, a törvény által nem kizárható vagy korlátozható felelősséget.

Minden leszállított termékre és műszaki tanácsadásra az általános értékesítési és szerződési feltételeink vonatkoznak, amelynek egy példányát kérje el és gondosan tekintse át.

Ez a dokumentum időről időre módosulhat és frissülhet, és a kinyomtatás után nem ellenőrizhető. A felhasználó felelőssége, hogy a legfrissebb verziót használja, amely a következő címen található meg:  
[www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA).

Ha ezt az adatlapot lefordították, akkor az angol nyelvű változatot használták forrásként. Bármilyen kérdés esetén kérjük, olvassa el az angol nyelvű főverziót, amely a következő címen érhető el:  
[www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA](http://www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA).