



ACROLON® EG-5

AKRIL-POLIURETÁN FEDŐLAKK

Felülvizsgált 07/2023 1. kiadás

TERMÉKLEÍRÁS

2 komponensű akril-poliuretán fedőlakk.

1% m/m% hozzáadásával. Acrolon® PUR Accelerator (további információkért lásd a termék adatlapját) gyors érintés és száradás érhető el.

- Nagyon jó korrózióvédelmi tulajdonságok
- Rugalmas és kemény, de nem merev
- Ellenáll az ütésnek
- Kiváló kémiai, időjárási és színtabilitás

AJÁNLOTT HASZNÁLAT

Használható fedőbevonatként a Zinc Clad®, Dura Plate® vagy Macropoxy® nagy teljesítményű alapozókkal és közbenső rétegekkel kombinálva. Önterülő és szórt epoxi- és poliuretángyanta alapú hídpálya bevonatokon felső tömítőanyagként is ajánlott.

TERMÉK MŰSZAKI ADATOK

szilárdanyag térfogat: (ISO 3233-3)

szilárdanyag súly: 74 ± 2%

VOC: VOC: 338 g/l, a Német Festékipari Szövetség védőbevonatokról szóló irányelve (VDL-RL 04) szerint meghatározva.
359 g/l készítményből kalkulálva: megfeleljen az EK oldószer-kibocsátási irányelvnek.
276 g/kg készítményből kalkulálva: megfeleljen az oldószer-kibocsátásról szóló EK-irányelvnek (Egyesült Királyság).

Színek: RAL és NCS színárnyalatok széles választéka érhető el.

Lobbanáspont: Bázis: 23°C, edző: 38°C.

Tisztítás/hígítás: Cleaner 26 (tisztításhoz). A szórógépet az Acrolon® EG-5 használata előtt EG hígítóval kell átöblíteni.
Hígításhoz: Hígító EG max. 5% a viszkozitáshoz.
A hígítás befolyásolja a VOC-megfelelőséget, a felhordhatóságot és a nedves és száraz rétegvastagságot.

Kiszereelés: Kétkomponensű anyag, amelyet külön tartályokban szállítanak, és felhasználás előtt össze kell keverni:
30 kg-os (23 literes) és 10 kg-os (7,7 literes) egységekben keverve. A térfogat a színek és a sűrűség függvényében változik.

Keverési arány: 90 rész bázis 10 rész edzőhöz
tömegarányosan

7,2 rész bázis 1 térfogatrészes rész edzőhöz*

*Jegyzet:

A térfogat szerinti keverési arány a színárnyalattól függően változik. Kétség esetén forduljon a Sherwin-Williamshez. Javasoljuk, hogy csak teljes egységeket keverjen össze. Részleges keverésnél használja a tömeg szerinti keverési arányt. A Sherwin-Williams nem vállal felelősséget a keverési hibákért.

Sűrűség: 1,3 kg/l (a színek függvényében változhat).

Felhasználhatósági idő: A gyártástól számított 2 év, eredetileg lezárt tartályban, hűvös és száraz környezetben tárolva.

Ajánlott alkalmazási módszerek:

Airless szórás, hagyományos szórás, ecset és henger

Tipikus vastagság:

	Ajánlott szórás mennyiség rétegenként		Maximális vastagság
	Tipikus		
Száraz	60 µm	80 µm	240 µm
Nedves	100 µm	130 µm	390 µm
Elméleti kiadósság*	0,128 kg/m ² 0,098 l/m ²	0,170 kg/m ² 0,131 l/m ²	
Elméleti lefedettség*	7,82 m ² /kg 10,17 m ² /l	5,87 m ² /kg 7,63 m ² /l	

* Ez a számadat nem veszi figyelembe a felületi profilt, az egyenetlen felhordást, a túlpertemetést vagy a tartályokban és berendezésekben keletkező veszteségeket.

A rétegvastagság a tényleges használat és a specifikáció függvényében változik.

Pot Life:

+	10°C+	20°C+ 30°C
7	5 óra	4 óra

Az edény élettartama a hőmérséklettől és a térfogattól függ.

A® PUR Accelerator 1% m/m%-os Acrolon hozzáadásával a kevert anyag fazékideje körülbelül a felére csökken.



ACROLON® EG-5

AKRIL-POLIURETÁN FEDŐLAKK

Felülvizsgált 07/2023 1. kiadás

ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐ

80 µm-es száraz rétegvastagság:

	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C	+ 40°C
Kezeléstől száradásig (száritási fokozat 6*)	21 óra	18 óra	14 óra	3 óra
Újrafestéshez	21 óra	18 óra	14 óra	3 óra

80 µm-es száraz rétegvastagság:

+ 1 % m/m% Acrolon® PUR Acrolon hozzáadása:

	0°C	+ 5°C	+ 10°C	+ 20°C
Kezeléstől száradásig (száritási fokozat 6*)	52 óra	18 óra	13 óra	5 óra
Újrafestéshez	52 óra	18 óra	13 óra	5 óra

*ISO 9117

A maximális átfestési idő korlátlan. További alkalmazások előtt az esetleges szennyeződéseket el kell távolítani.

Teljes kötési idő: A rétegvastagságtól és a hőmérséklettől függően 1-2 hét. Ezek az adatok csak tájékoztató jellegűek. Olyan tényezőket is figyelembe kell venni, mint a légmozgás, a rétegvastagság és a páratartalom.

JÓVÁHAGYÁSOK ÉS ENGEDÉLYEK

- A "TL KOR-Stahlbauten, Blatt 87 és Blatt 94" német szabvány szerint jóváhagyott.
- Az Acrolon® PUR Accelerator kombinálva az Acrolon® EG-5 a "TL KOR-Stahlbauten, Blatt 97" német szabvány szerint engedélyezett.
- Az ISO 12944-6 szabvány szerinti tanúsítványok, C4 magas és C5 magas korróziós kategóriák állnak rendelkezésre.
- Az RVS 15.05.11 és RVS osztrák szabvány szerint jóváhagyott 08.09.02 S11, S13, S14, S15, S16, S17, S18, S19 és S21 rendszerek.

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 korróziós terméktől.

Szennyezett és időjárás viszonyosságoknak kitett felületek, pl. alapozott területek esetében javasoljuk a Cleaner Wash tisztítószerrel történő tisztítást.

Az acélfelületeket az ISO 8501-1 (ISO 12944-4) szabvány szerint Sa 2½-re kell tisztítani.

A tűzihorganyzott felületeket, a rozsdamentes acélt és az alumíniumot zsírtalanítással, vagy tartós merítés vagy kondenzáció esetén az ISO 12944-4 szabvány szerinti, nem vasas sugárzóanyaggal történő söpörfúvással kell előkészíteni.

KEVERÉS

Az A komponenst keverje fel nagyon alaposan mechanikus festékeverővel (lassan kezdje, majd növelje a fordulatszámot kb. 300 fordulat/percig). Óvatosan adjuk hozzá a B komponenst, és mindkét komponenst keverjük össze nagyon alaposan (beleértve a tartály oldalát és alját is). Legalább 3 percig keverje, amíg homogén keveréket kap. A helytelen keveredés elkerülése érdekében javasoljuk, hogy a kevert anyagot tiszta tartályba töltsse, és rövidesen keverje újra a fent leírtak szerint.

Az anyagok keverése és kezelése során mindig viseljen védőszemüveget, megfelelő kesztyűt és egyéb védőruházatot.

ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK

Az szóróandó felület hőmérsékletének + 5°C felett (0°C Acrolon® PUR Accelerator hozzáadásával) és legalább 3°C-kal a harmatpont felett kell lennie. A felületnek száraznak és jégmentesnek kell lennie.

Az anyag hőmérsékletének + 5 °C felett kell

lennie. A levegő relatív páratartalmának 85% alatt kell lennie.

ALKALMAZÁSI BERENDEZÉSEK

Az alábbiakban egy útmutatót olvashat. A megfelelő alkalmazási jellemzők eléréséhez szükség lehet a nyomás és a szórófej változtatására. Használat előtt mindig tisztítsa ki a permetezőberendezést a felsorolt tisztítószerrel. Bármilyen csökkentésnek meg kell felelnie a hatályos VOC-előírásoknak, és összeegyeztethetőnek kell lennie a meglévő környezeti és alkalmazási feltételekkel.

Airless spray

Egység: Hatékony airless berendezés

Szórófej beállítás: 0,38 - 0,53 mm (0,015 - 0,021 inch)

Ventilátorszög: 40° - 80°

Üzemi nyomás: min. 180 bar (2600 psi)

A fent megadott airless szórófejes permetezés adatai csak tájékoztató jellegűek. Az olyan részletek, mint a folyadéktömlő hossza és átmérője, a festék hőmérséklete, valamint a munka alakja és mérete mind hatással vannak a szórófejre és az üzemi nyomásra. Az üzemi nyomásnak azonban a lehető legalacsonyabbnak kell lennie.

Mivel a körülmények munkáról munkára változnak, a felhordó felelőssége annak biztosítása, hogy a használt berendezés a legjobb eredmény eléréséhez legyen beállítva. Kétség esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

Hagyományos szórás

Szórási nyomás: 3 - 5 bar (43 - 73 psi)

Szórófej méret: 1,5 - 2,5 mm (0,06 - 0,10 inch)

Ecset és henger

A bevonat ecsettel és hengerrel is felhordható. Egnél több réteg felhordása lehet szükséges ahhoz, hogy a szárazréteg vastagsága egyenértékű legyen az egyetlen permetezéssel felhordott réteggel.



ACROLON® EG-5

AKRIL-POLIURETÁN FEDŐLAKK

Felülvizsgált 07/2023 1. kiadás

AJÁNLOTT RENDSZEREK

Acél

Kompatibilis a Sherwin-Williams Macropoxy®, Dura-Plate® és Zinc Clad® epoxi alapozók és köztes bevonatok széles választékával.

Tűzihorganyzott acél, rozsdamentes acél és alumínium

1 x makropoxi® EG-1 Plus vagy makropoxi® EG-1
VHS 1 x Acrolon® EG-5

Önterülő és szórt padlók

1 x Acrolon® EG-5

Bizonyos árnyalatok, például a sárga és a vörös színek további rétegeket igényelhetnek a teljes fedőképesség eléréséhez.

TOVÁBBI MEGJEGYZÉSEK

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

Kémiai ellenállás:

Ellenáll az időjárás viszontagságainak, víznek, tengervíznek, füstnek, jégtelenítő sóknak, sav- és lúggőzőknek, olajoknak, zsíroknak, valamint üzemanyagoknak és oldószereknek való rövid távú kitétségnek.

Hőmérsékletállóság:

Száraz hő + 150°C-ig, rövid ideig + 200°C-ig. Fokozott nedves környezeti hőmérséklet kb. + 50°C-ig. Magasabb hőmérséklet esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához. A magas hőmérsékletnek való kitétség színváltozáshoz vezethet.

A fizikai adatokra megadott számértékek tételenként kis mértékben eltérhetnek.

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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

GARANCIA

Bár a termékeinkkel kapcsolatos minden állítás (akár ebben az adatlapban, akár más módon) a legjobb tudásunk szerint helyes és pontos, ismereteink alapján nincs befolyásunk az aljzat minőségére vagy állapotára, az alkalmazási körülményekre vagy a termékünk használatát és alkalmazását befolyásoló számos egyéb tényezőre.

A termék megfelelőségét a tényleges alkalmazási feltételek vagy a tervezett felhasználás mellett kizárólag Önnek kell eldöntenie. A jelen dokumentum tartalma, valamint a jelen dokumentum tárgyával kapcsolatban már tett vagy a jövőben tett szóbeli vagy írásbeli nyilatkozatok, beleértve a megfelelő termékekre vonatkozó javaslatokat és a javasolt alkalmazási módszereket, műszaki részleteket és egyéb termékinformációkat, kizárólag ellenőrzött vagy meghatározott körülmények között kapott vizsgálati eredményeket vagy tapasztalatokat képviselnek, és ezért csak általános tájékoztatás céljából kerülnek közlésre.

Hacsak nem állapotunk meg kifejezetten írásban, nem vállalunk felelősséget Önnel szemben semmilyen veszteségért vagy kárért, akár szerződés, akár jogellenes károkozás (beleértve az alábbiakat is) miatt. gondatlanság), törvényes kötelezettségszegés, félrevezetés, téves állítás vagy egyéb, a jelen dokumentumból vagy az ilyen nyilatkozatokból eredő vagy azokkal összefüggésben felmerülő okok miatt.

Kizárunk minden kifejezett vagy hallgatóságos kijelentést, szavatosságot vagy garanciát (beleértve az eladhatóságra vagy a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó hallgatóságos 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 szállított termékre és technikai tanácsadásra az Általános Szerződési Feltételeink vonatkoznak, amelyek egy példányát kérje el és gondosan olvassa át.

Ez a dokumentum időről időre módosulhat és frissülhet, és a nyomtatás után nem ellenőrizhető. A felhasználó felelőssége, hogy a legfrissebb változatot használja - ez megtalálható a következő címen: 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 található: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.