



Protective & Marine Coatings
TERMÉK MŰSZAKI ADATOK

COROTHANE™ ZINC PUR

1-KOMPONENSŰ POLIURETÁN-CINK ALAPOZÓ

Felülvizsgálva: 07/23, 01. kiadás

TERMÉKLEÍRÁS

1-komponensű nedvességre keményedő poliuretán-cink alapozó.

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

- Gyorsan kikeményedő
- Robusztus és tartós
- Alacsony hőmérsékleteken és/vagy nagy páratartalomnál is felhordható
- Nagyon jó korrózióvédelem

JAVASOLT FELHASZNÁLÁS

Acélfelületek védelmére használható cink alapozó bevonatként a Corothane™ bevonatokkal kombinálva.

TERMÉKADATLAP

Szárazanyagok térfogataránya:	65 ± 2% (ISO 3233-3)
Szárazanyagok tömegaránya:	89 ± 2%
Illékony szerves vegyületek (VOC):	308 g/l, amelyet a gyakorlatban a Német Festékipari Szövetség védőbevonatokról szóló irányelvének (VdL-RL 04) megfelelően határoztak meg. 294 g/l a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószer-kibocsátási irányelvének. 105 g/kg a formulából kiszámítva, hogy megfeleljen az EK oldószer-kibocsátási irányelvének (Egyesült Királyság).
Színek:	Cinkszürke Pirosra színezett, anyagszám 689.04
Lobbanáspont:	45 °C.
Tisztítószer/hígító:	Thinner S (tisztításhoz) Thinner S max. 5%-kal való hígításhoz, a viszkozitás beállításához. A hígítás befolyásolni fogja a VOC-megfelelőséget, a megfolyást és a száraz filmrétegvastagságot.
Kiszerezés:	Egykomponensű should be one world anyag: 30 kg (10,7 liter). A térfogat a színek és a sűrűség függvényében változik.
Sűrűség:	2,8 kg/l (színek szerint változhat).
Eltarthatóság:	Az eredetileg lezárt tárolóedényekben és száraz környezetben a gyártás dátumától számítva 6 hónapig tárolható.

Ajánlott alkalmazási módszerek:

Airless szórás, hagyományos levegős szórás és ecset

Tipikus vastagság:

Ajánlott felhordási arány rétegenként

	Tipikus	Maximális megfolyás
Száraz	80 µm	150 µm
Nedves	123 µm	231 µm
Elméleti anyagszükséglet*	0,345 kg/m ² 0,123 l/m ²	
Elméleti fedőképesség*	2,90 m ² /kg 8,13 m ² /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.

Kis területektől eltekintve a Corothane® Zinc Plus száraz filmrétegvastagsága nem haladhatja meg a bevonatonkénti 150 µm-t.



COROTHANE™ ZINC PUR

1-KOMPONENSŰ POLIURETÁN-CINK ALAPOZÓ

Felülvizsgálva: 07/23, 01. kiadás

ÁTLAGOS SZÁRADÁSI IDŐ

80 µm száraz filmrétegvastagság esetén:

	+ 20 °C
Mozgathatóra szárítás (6. száradási fokozat*)	4 óra
Újrafesthetőre szárítás	4 óra

*ISO 9117

Átfestési idő legfeljebb 3 hónap. A további alkalmazás előtt minden szennyeződést el kell távolítani. Hosszabb átfestési idők esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

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 89“ német szabvány szerint jóváhagyva.
- A Német Szövetségi Vízügyi Mérnöki és Kutató Intézet (BAW) által bevizsgálva és jóváhagyva.
- Tesztelve a NORSOK M-501, 6. vált., 1. sz. rendszere szerint.

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 felületek esetén 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

Az anyagot használatra készen szállítjuk; felhordás előtt alaposan keverje fel.

Figyelem, sérülésveszély. A tartály nyomás alatt lehet. A fedél váratlanul kioldódhat. Nyitás előtt csökkentse a nyomást, például a fedél átlukasztásával.

Az anyagok keverése és mozgatása során mindig viseljen védőszemüveget, megfelelő kesztyűt és más védőruházatot.

ALKALMAZÁSI KÖRÜLMÉNYEK

A hordozó felület hőmérsékletének 0 °C felett, de legalább 3 °C értékkel a harmatpont felett kell lennie. A felületnek száraznak és jégmentesnek kell lennie.

Az anyag hőmérsékletének + 5 °C felett kell lennie.

A levegő relatív páratartalmának legalább 30% felett, de 98% 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.

Hagyományos levegős szórás

Porlasztási nyomás: 3 - 4 bar (43 - 60 psi)

Fúvókaméret: 1,5 – 2,0 mm (0,06 – 0,08 hüvelyk)

Ecset

Ecsettel felhordható.



Protective & Marine Coatings
TERMÉK MŰSZAKI ADATOK

COROTHANE™ ZINC PUR

1-KOMPONENSŰ POLIURETÁN-CINK ALAPOZÓ

Felülvizsgálva: 07/23, 01. kiadás

AJÁNLOTT RENDSZEREK

Acél

1 x Corothane™ Zinc PUR
1-2 x Corothane™ PUR-1 vagy Corothane™ PUR SW

A bevonatrendszer a Sherwin-Williams Acrolon® fedőbevonatok széles választékával kompatibilis.

Átfesthető Corothane™ rétegekkel, ha a bevonandó felület tiszta, száraz és szennyeződéstől mentes.

TOVÁBBI MEGJEGYZÉSEK

A száradási és kikeményedési idők csak tájékoztató jellegűek.

Vegyi ellenállóság:

Ellenáll az időjárásnak, a víznek és a mechanikai kopásnak.

Hőállóság:

Szárazon akár +150 °C-ig, rövid ideig akár +180 °C-ig.
Fokozottan párás környezetben akár kb. +60 °C hőmérsékletig.
Magasabb hőmérséklet esetén forduljon a Sherwin-Williams ügyfélszolgálatához.

A fizikai értékekre megadott számértékek keverékenként 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 hallgatóságos kijelentést, jóállást vagy garanciát (ideértve az eladhatóságra vagy a meghatározott célra való alkalmasságra vonatkozó minden 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 leszállított termékre és műszaki tanácsadásra az általános értékesítési és szerződési feltételeink vonatkoznak, amelyek 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.

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.