



**HELIOS** Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija  
T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10  
E info@helios.si  
www.helios.si

## HELIOS 2K primer E ZN

Epoksidinis cinku prisotintas gruntas

### PRODUKTO APRAŠYMAS

- **HELIOS 2K primer E ZN** yra dvikomponentis gruntas epoksidinio surišėjo ir poliamidamino kietiklio pagrindu.
- Turi didelį kiekį cinko (90% sausoje plėvelėje), kas užtikrina katodinę apsaugą.
- Suformuoja aukštos kokybės gruntinį sluoksnį metalo apsaugos nuo korozijos sistemose.
- Šio grunto sluoksnis pasižymi greitu džiovimu ir neribotu perdažymo intervalu.
- Šio grunto naudojimas suteikia galimybę dažus dengti "šlapias ant šlapio" metodu.
- Naudojamas kartu su daugeliu viršutinių dažų.
- Tinka pačioms reikliausioms eksploatavimo sąlygoms.

### NAUDOJIMAS

Produktas naudojamas kaip gruntinis sluoksnis antikorozinėse dažų sistemose plieninių konstrukcijų, sujungimų, kompozitinių detalių, autobusų, traktorių, statybos ir kelių technikos, geležinkelio priemonių dengimui, kur būtina aukšta antikorozinė apsauga.

Didesnis nei 60 mikronų sausos plėvelės sluoksnis gali turėti neigiamos įtakos sujungimų kokybei

### PRIKLAUSANTYS KOMPONENTAI

Skiediklis: Thinner E M  
Kietiklis - komp. B: Hardener E

### PRODUKTO DUOMENYS

<b>Tipas</b>	2K-epoksi-poliamidoaminas		
<b>Klumpumas komponento A</b>	DIN4 20°C 35 - 45 s		
<b>Gyvybingumas A+B prie 20°C</b>	mažiausiai 8 valandos		
<b>Maišymo santykis A:B</b>			
<i>Pagal tūrį</i>	6:1		
<i>Pagal svorį</i>	20:1		
<b>Tankis komponento A</b>	2.9-3.0 kg/l		
<b>Tankis komponentų A+B (neskiestų)</b>	2.6-2.7 kg/l		
<b>Spalvos</b>	Pilka		
<b>Išvaizda</b>	Matinė		
<b>Kietosios medžiagos</b>			
<i>Pagal tūrį</i>	56 %		
<i>Pagal svorį</i>	86 %		
<b>LOJ A+B neskiestų</b>	380 g/l		
<b>Atsparumas temperatūrai ( sausa temperatūra)</b>			
<i>Trumpalaikė</i>	iki 200 °C		
<i>Ilgalaikė</i>	iki 180 °C		
<b>Sluoksnio storis ir dengiamumas</b>	<b>Daugiausia</b>	<b>Rekomenduojama</b>	
<b>Sauso sluoksnio storis</b>	80 μm	60 μm	
<b>Šlapio sluoksnio storis</b>	145 μm	110 μm	
<b>Teorinis dengiamumas</b>	7,0 m <sup>2</sup>	9,3 m <sup>2</sup>	
<b>Džiūvimas</b>	10°C	20°C	30°C
<i>Nelimpa dulksės</i>	10 minučių	5 minutės	3 minutės
<i>Nelimpa liečiant</i>	15 minučių	10 minučių	7 minutės
<i>Pilnas išdžiūvimas</i>	10 dienų	7 dienos	5 dienos
<b>Tarpsluoknis uždažymo intervalas prie 25°C</b>			
<b>Skiedikliniai produktai</b>			
<i>Minimalus</i>	10 minučių		
<i>Maksimalus</i>	nelimituojama		

## PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

Plieno paviršius turi būti sausas, švarus, kruopščiai nuriebalintas, be korozijos likučių ir kitų nešvarumų. Mes rekomenduojame nuvalymą abrazyviniu srautu iki Sa 2.5 lygio pagal standartą ISO 8501. Naujų paviršių šiurkštumas: 25-50 µm.

Šaltai valcuotą plieną rekomenduojama fosfatuoti. Cinku prisotinti gruntai gali suformuoti cinko druskas ant paviršiaus; todėl nerekomenduojami ilgi tarp sluoksnių intervalai pramoninėje ir pajūrio aplinkose. Šios druskos gali būti pašalinamos mechaniniu arba vandens srovės būdais.

## DARBO SĄLYGOS

Minimali dažymo temperatūra: + 10°C.  
Santykinis oro drėgnumas nuo 20% iki 85%.  
Dažomo paviršiaus temperatūra turi bent 3°C viršyti rasos tašką.

## DAŽYMAS

Prieš dažant produktas turi būti gerai išmaišytas.



### BEORIS PURKŠTUVAS

Skiedimas: nebūtinai  
Antgalio skersmuo: 0.33 - 0.38 mm  
Slėgis : 12.0 - 15.0 MPa



### PAPRASTAS PURKŠTUVAS

Skiedimas: iki 3 % tūrio  
Antgalio skersmuo: 1.5 - 1.7 mm  
Slėgis : 0.3 - 0.5 MPa



### TEPTUKAS/VOLELIS

Skiedimas: nebūtinai

Dažymas teptuku ar voleliu tinka tik mažiems plotams ir vietiniam paviršiaus remontui.

Dažant teptuku ar voleliu, lyginanant su purškimu, yra būtini papildomi sluoksnių, kad būtų pasiektas reikiamas dažų plėvelės storis.

Įpilamo skiediklio kiekis priklauso nuo dažų temperatūros. Nurodyti duomenys, siejami su 20°C temperatūros produktu.

## DAŽŲ SISTEMOS

Dažymo sistemos parenkamos atsižvelgiant į klimato poveikio tipus pagal EN ISO 12944 standarto rekomendacijas.

Rekomenduojami dažai viršutiniam sluoksniui:

HELIOS 2K enamel E db  
HELIOS 2K epoxy sealer  
HELIOS 2K HS sealer  
HELIOS 2K PUR enamel 2:1  
HELIOS 2K PUR enamel 3:1  
HELIOS 2K PUR RB enamel 3:1  
HELIOS 2K PUR RB enamel 6:1  
HELIOS 2K PUR enamel 6:1  
HELIOS 1K enamel VA

Dėl kitų produktų naudojimo- konsultuokitės su HELIOS ekspertais.

## SAUGOJIMAS

24 mėnesiai temperatūroje iki +35°C.

## SAUGOS INSTRUKCIJOS

Būtina atsižvelgti į žymenis etiketėse ir informaciją, pateiktą saugos duomenų lapuose.

## PASTABOS

Kiekvienai dažų partijai mes išduodame atitinkamą kokybės sertifikatą. Techninė informacija yra rezultatas mūsų žinių, gautų iš laboratorinių bandymų ir tyrimų bei praktinės patirties. Produktą naudojant be mūsų tiesioginės to proceso kontrolės, mes negalime prisiimti atsakomybės ir tik garantuojame pačio produkto kokybę. Mes pasilieiname teise keisti duomenis be išankstinio įspėjimo. Kokybės sistema atitinka EN ISO 9001.