

## HELIOS 2K epoxydový predlak AQ

Epoxydový medzivrstvový náter na báze vody

### OPIS VÝROBKU

- **HELIOS 2K epoxydový predlak AQ** je dvojzložkový medzivrstvový náter na základe epoxy disperzie a polyaminového aduktu
- Obsahuje antikoročné pigmenty na zlepšenie koróznej stálosti
- Predstavuje kvalitný medzivrstvový náter v systéme sanácie koľajových vozidiel, autobusov a alebo autoopravárenstve
- Ekologicky priaznivý náter
- Riedenie čerstvou vodou z vodovodu
- Vhodný je na nanosenie priamo na oceľový povrch, hliník alebo pozinkovaný povrch – čistý alebo predchádzajúcu základnú farbu a vyrovnávaciu hmotu.
- Vhodný na nanášanie na polyesterový laminát
- Použiteľný so širokým spektrom základných a krycích náterov na vodnom základe alebo na základe organických rozpúšťadiel
- Vhodný je tiež na najnáročnejšie podmienky exponovania
- Náter sa vyznačuje dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou
- Umožňuje vzduchové a urýchlené schnutie

### OBLASŤ POUŽITIA

Používa sa ako vyrovnávacia vrstva pri oprave automobilov, autobusov a koľajových vozidiel. Určený je na sanáciu starých vozidiel alebo zahľadanie vytmelených povrchov.

V systéme s vyrovnávacou hmotou a zodpovedajúcim krycím náterom je vhodný na exponovanie v priemyselnej a morskej atmosfére.

Na vysokú antikoročnú ochranu odporúčame použitie predlaku v systéme náterov s predchádzajúcim nanosením základu pod predlak a nanosením finálneho náteru na predlak.

### PRÍSLUŠENSTVO

Riedidlo:

Voda z vodovodu



ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



THEL-6.03-HELIOS 2K epoxydový predlak AQ-SLOVK  
Strana: 1/3

No.Revizie:10

Dátum revízie: 25. 03. 16

## INFORMÁCIE O VÝROBKU

<b>Typ</b>	2K-epoxy-polyamín adukt
<b>Dodávaná viskozita zložky A</b>	Tixotrópny
<b>Pot life A+B pri 20°C</b>	(viď upozornenie!) 4 hodiny
<b>Zmiešavací pomer A:B</b>	
Objemovo	1.2:1
Hmotnostne	1.8:1
<b>Hustota zložky A</b>	1,45 kg/l
<b>Hustota A+B v dodávanej forme</b>	1.4-1.5 kg/l
<b>Odtiene</b>	šedá podľa RAL karty alebo vzorky
<b>Vzhľad</b>	POLOMATNÝ
<b>Suchá látka A+B v dodávanej forme</b>	
Objemovo	48 %
Hmotnostne	62 %
<b>VOC pre A+B v dodávanej forme</b>	25 g/l
<b>Teplotná stálosť (suché teplo)</b>	
Krátkodobá	do 140 °C
Dlhodobá	do 100 °C

Hrúbka nanosenia a výdatnosť	Maximálna	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	110 µm	75 µm
Hrúbka mokrého filmu	230 µm	160 µm
Teoretická výdatnosť	4,4 m <sup>2</sup> /l	6,4 m <sup>2</sup> /l

Schnutie	10°C	20°C	30°C
Prašno suh	25 minút	15 minút	8 minút
Suh na oprijem	30 minút	20 minút	15 minút
Presušen	7 dní	5 dní	3 dní

Podporované schnutie	
Odsávanie	15 minút
Sušenie	pri 60 °C: 60 minút

Medzináterový interval pri 25°C	
<b>Nátery na vodnej báze</b>	
Maximálny	30 dní

UPOZORNENIE! Medzináterový interval pre podporované sušenie je 1 hodina. Všetky medzináterové intervaly sú opísané pre HELIOS 2K PUR Email AQ!

## PRÍPRAVA POVRCHU

Hliník a iné farebné kovy treba odmastiť, mierne obrúsiť a očistiť.

Oceľové povrchy musia byť suché, čisté, dobre odmastené, bez zvyškov produktov korózie alebo iných nečistôt.

Základný náter musí byť suchý, čistý a odmastený.

Medzi jednotlivými nátermi treba dodržiavať časový interval.

V prípade prekročenia intervalu medzi nátermi je potrebné povrch podkladu obrúsiť brúsny papierom.

## PRACOVNÉ PODMIENKY

Teplota počas aplikácie od +14°C do +25°C.

Relatívna vlhkosť vzduchu od 20% do 75%.

Teplota povrchu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.

## NÁVOD NA NANÁŠANIE

Pred použitím treba náter dobre vymiešať.

**UPOZORNENIE!** VISKOZITA SA PO PRÍPRAVE ZMIESI ZLOŽIEK (A+B) NEMENÍ, PRETO POT LIFE NIE JE VIDITEĽNÝ.



### AIRLESS STRIEKANIE

Riedenie: DO 5 % objemovo

Priemer trysky: 0,33 - 0,48 mm

Výstupný tlak: 12 - 15 MPa



### VZDUCHOVÉ STRIEKANIE

Riedenie: DO 10 % objemovo

Priemer trysky: 1,6 - 1,8 mm

Výstupný tlak: 0,3 - 0,5 MPa



### SUCHÉ BRÚSENIE

Brúsenie: P360-P400



### MOKRÉ BRÚSENIE

Brúsenie: P600-P800

## NÁTEROVÉ SYSTÉMY

Náterové systémy vyberieme podľa druhu klimatických vplyvom, v súlade s odporúčaniami štandardu EN ISO 12944.

Odporúčaný základný náter:

HELIOS 2K shop primer E  
HELIOS 2K základ E ZP  
HELIOS 2K základ E ZN  
HELIOS 2K základ E ZP AQ

Odporúčané tmely:

HELIOS tmeľ PE univerzal  
HELIOS PE jemný tmeľ  
HELIOS PE tmeľ so sklenenými vláknami

Odporúčané krycie nátery:

HELIOS 2K PUR email AQ  
HELIOS 1K email AQ  
HELIOS 2K PUR email 2:1  
HELIOS 2K PUR email 3:1  
REZISTOL email 2K PUR

Ohľadne použitia iných základov, tmelov alebo krycích náterov sa poraďte v HELIOS-e.

## SKLADOVANIE

24 mesiacov pri teplote do +35°C.

**UPOZORNENIE!** FARBA NESMIE ZAMRZNÚŤ!

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pozrite si Bezpečnostný list a etiketu výrobku.

## POZNÁMKY

Pre každú šaržu farby vydávame zodpovedajúci výkaz o kvalite.

Technické informácie sú výsledkom vedomostí, ktoré sa zakladajú na laboratórnej práci a praktických skúsenostiach. V prípade použitia náteru mimo našej kontroly nemôžeme prevziať zodpovednosť a zaručujeme iba kvalitu náteru ako takého. Vyhradzuje si právo na zmenu údajov bez predchádzajúceho oznámenia.

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001.