

## HELIOS 2K email E dbs

Epoxydový hrubovrstvový krycí náter

### OPIS VÝROBKU

- **HELIOS 2K email E dbs** je dvojzložkový hrubovrstvový krycí náter na báze epoxydového pojiva a polyamidoaminového tužidla
- Predstavuje kvalitný krycí náter v systéme antikorošnej ochrany oceľových povrchov
- Náter sa vyznačuje vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou.
- Náter je vhodný na ochranu povrchov, ktoré sú v kontakte s pitnou vodou (certifikát ZZV Maribor)
- Vhodný je tiež na najnáročnejšie podmienky exponovania
- Používa sa ako krycí náter v systéme antikorošnej ochrany vnútorných povrchov vozidiel a povrchov, ktoré nie sú bezprostredne exponované UV lúčom.

### OBLASŤ POUŽITIA

Používa sa ako krycí náter v systéme antikorošnej ochrany vnútorných povrchov vozidiel a povrchov, ktoré nie sú bezprostredne exponované UV lúčom.

Použitím rozličných metód nanášania a rozličných množstiev riedidla sa môže dosiahnuť pekný, rovnomerný vzhľad »pomarančovej kôry«.


Na dekoratívne účely sa môže používať HELIOS 2K email E dbs štruktúrny. Suchý náter má drobnú štruktúru a skrýva nerovnomernosti na povrchu.

V prípade, že sa email používa na naфарbenie povrchu, ktorý je exponovaný UV lúčom, alebo musí byť naфарbený povrch hladký, použije sa primeraný finálny náter.

### PRÍSLUŠENSTVO

Riedidlo: Riedidlo E M  
Tužidlo - zložka B: Tužidlo E dbs

### INFORMÁCIE O VÝROBKU

<b>Typ</b>	2K-epoxy-polyamidoamin
<b>Dodávaná viskozita zložky A</b>	DIN6 20°C 30 - 45 s
<b>Pot life A+B pri 20°C</b>	min. 8 hodín
<b>Zmiešavací pomer A:B</b>	
Objemovo	3.8:1
Hmotnostne	6:1
<b>Hustota zložky A</b>	1,3-1,4 kg/l
<b>Hustota A+B v dodávanej forme</b>	1.20-1.30 kg/l
<b>Odtiene</b>	podľa RAL karty alebo vzorky UNIHEL MIX systém 
<b>Vzhľad</b>	Pololesklý
<b>Suchá látka A+B v dodávanej forme</b>	
Objemovo	56 %
Hmotnostne	70 %
<b>VOC pre A+B v dodávanej forme</b>	375 g/l
<b>Teplotná stálosť (suché teplo)</b>	
Krátkodobá	do 140 °C
Dlhodobá	do 120 °C

Hrúbka nanosenia a výdatnosť	Maximálna	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	120 µm	80 µm
Hrúbka mokrého filmu	215 µm	145 µm
Teoretická výdatnosť	4,7 m <sup>2</sup> /l	7 m <sup>2</sup> /l

Schnutie	10°C	20°C	30°C
Prašno suh	60 minút	40 minút	20 minút
Suh na oprijem	9 hodín	6 hodín	3 hodiny
Presušen	12 dní	8 dní	6 dní

Medzináterový interval pri 25°C	
Nátery na báze rozpúšťadiel	
Minimálny	1 hodina
Maximálny	30 dní

## PRÍPRAVA POVRCHU

Základný náter musí byť čistý, suchý a odmastený. V prípade prekročenia intervalu medzi nátermi je potrebné povrch podkladu obrúsiť brúsny papierom.

## PRACOVNÉ PODMIENKY

Minimálna teplota počas aplikácie: +10°C.  
Relatívna vlhkosť vzduchu od 20% do 85%  
Teplota povrchu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.

## NÁVOD NA NANÁŠANIE

Pred použitím treba náter dobre vymiešať.

**MINIMÁLNY ČAS TVRDNUTIA NÁTERU PRED EXPOZOVANÍM MÉDIU ČINÍ 10 DNÍ!**



### AIRLESS STRIEKANIE

Riedenie: do 15 % objemovo  
Priemer trysky: 0,33 - 0,41 mm  
Výstupný tlak: 12 - 15 MPa



### VZDUCHOVÉ STRIEKANIE

Riedenie: do 20 % objemovo  
Priemer trysky: 1,5 - 2 mm  
Výstupný tlak: 0,3 - 0,5 MPa



### ŠTETEC/VALČEK

Riedenie: nie je potrebné

Pri nanášaní štetcom alebo valčekom je v porovnaní so striekaním na dosiahnutie predpísaných hrúbok suchého filmu potrebných viac nanesení.

Percento pridaného riedidla je závislé od teploty farby. Uvedený údaj sa vzťahuje na teplotu farby 20°C.

## NÁTEROVÉ SYSTÉMY

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

Odporúčaný základný náter:

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

Odporúčané krycie nátery:

HELIOS 2K PUR email 3:1  
HELIOS 2K PUR RB email 3:1

Ohľadne aplikácie iných základných a krycích náterov sa poraďte v HELIOS-e.

## SKLADOVANIE

24 mesiacov pri teplote do +35°C.

## 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. Vyhradzujeme si právo na zmenu údajov bez predchádzajúceho oznámenia.

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001.