

## HELIOS 2K PUR email AQ

Polyuretánový krycí náter na báze vody

### OPIS VÝROBKU

- **HELIOS 2K PUR email AQ** je dvojzložkový na vzduchu schnúci polyuretánový náter na báze akrylovej disperzie a alifatického izokyanátového tužidla
- Predstavuje dobrý jednovrstvový náter na antikorošnú ochranu oceľových povrchov
- Riedenie čerstvou vodou z vodovodu
- Ekologicky priaznivý náter
- Použiteľný v kombinácii so širokým spektrom základných náterov na vodnej báze, ako aj na báze organických rozpúšťadiel
- Náter sa vyznačuje vysokou poveternostnou a UV stálosťou pri dlhotrvajúcom exponovaní
- Náter sa vyznačuje vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou.
- Vhodný je tiež na najnáročnejšie podmienky exponovania

### OBLASŤ POUŽITIA


Používa sa ako krycí náter v systéme ochrany stavebnej a poľnohospodárskej mechanizácie, koľajových vozidiel, rozličných oceľových konštrukcií a na priemyselné lakovanie, u ktorého sa vyžaduje vysoká mechanická, chemická a poveternostná stálosť.

V systéme so zodpovedajúcim základným náterom je vhodný na exponovanie v agresívnej priemyselnej a morskej atmosfére.

### PRÍSLUŠENSTVO

Riedidlo: Voda z vodovodu  
Tužidlo - zložka B: Tužidlo 2K PUR AQ

### INFORMÁCIE O VÝROBKU

<b>Typ</b>	2K-akryl-alyfatický izokyanát
<b>Dodávaná viskozita zložky A</b>	Tixotropný
<b>Pot life A+B pri 20°C</b>	(vid' upozornenie!) 4 hodín
<b>Zmiešavací pomer A:B</b>	
Objemovo	3.6:1
Hmotnostne	4:1
<b>Hustota zložky A</b>	1,2-1,3 kg/l
<b>Hustota A+B v dodávanej forme</b>	1.15-1.25 kg/l
<b>Odtiene</b>	podľa RAL karty alebo vzorky UNIHEL AQ MIX systém 
<b>Vzhľad</b>	Pololesklý
<b>Suchá látka A+B v dodávanej forme</b>	
Objemovo	47 %
Hmotnostne	51 %
<b>VOC pre A+B v dodávanej forme</b>	70 g/l
<b>Teplotná stálosť (suché teplo)</b>	
Krátkodobá	do 130 °C
Dlhodobá	do 100 °C

Hrúbka nanosenia a výdatnosť	Maximálna	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	70 µm	50 µm
Hrúbka mokrého filmu	150 µm	110 µm
Teoretická výdatnosť	6,7 m <sup>2</sup> /l	9,4 m <sup>2</sup> /l

Schnutie	10°C	20°C	30°C
Prašno suh	12 minút	8 minút	6 minút
Suh na oprijem	5 hodín	4 hodiny	2 hodiny
Presušen	12 dní	8 dní	6 dní

Podporované schnutie	
Odsávanie	15 minút
Sušenie	pri 80 °C: 30 minút

## PRÍPRAVA POVRCHU

Základný náter musí byť čistý, suchý a odmastený. V prípade prekročenia intervalu medzi nátermi v prípade základného náteru je potrebné jeho povrch obrúsiť brúsnym papierom.

## PRACOVNÉ PODMIENKY

Teplota počas aplikácie od +14°C do +25°C.  
Relatívna vlhkosť vzduchu od 30 do 70%.  
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 10 % objemovo  
Priemer trysky: 0,23 - 0,28 mm  
Výstupný tlak: 12 - 15 MPa



### VZDUCHOVÉ STRIEKANIE

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



### ŠTETEC

Riedenie: nie je potrebné

Nanášanie štetcom je vhodné iba na menšie povrchy a miestne opravy.

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

Percento pridanej vody z vodovodu je závislé od teploty vody. Uvedený údaj sa vzťahuje na teplotu farby 20°C.

## NÁTEROVÉ SYSTÉMY

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

Odporúčaný základný náter:

SHOP PRIMER AH ZP  
SHOP PRIMER E  
REZISTOL základná farba AQ  
HELIOS 2K základ E ZP  
HELIOS 2K základ E ZP AQ

Ohľadne použitia iných základných náterov sa poraďte v HELIOS-e.

## SKLADOVANIE

Zložka A:

12 mesiacov pri teplote od +5°C do +35°C.

Zložka B:

12 mesiacov pri teplote do +35°C.

**UPOZORNENIE!**

HARDENER 23-05 reaguje s vlhkosťou vzduchu, preto nenechávajte obal otvorený!

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

Systém kvality je v súlade s EN ISO 9001.