

## HELIOS 2K PUR email 3:1

Polyuretánový krycí náter

### OPIS VÝROBKU

- **HELIOS 2K PUR email 3:1** je dvojzložkový polyuretánový krycí náter na báze akrylového pojiva a alifatického izokyanátového tužidla
- Predstavuje vysokokvalitný krycí náter v systéme antikorošnej ochrany kovových povrchov
- Použiteľný v kombinácii so širokým spektrom základných náterov
- Náter sa vyznačuje vysokým leskom a vysokou poveternostnou a UV stálosťou pri dlhotrvajúcom exponovaní
- Náter sa vyznačuje dobrou chemickou a mechanickou odolnosťou
- Umožňuje vzduchové a urýchlené schnutie
- Vhodný je na najnáročnejšie podmienky exponovania

### OBLASŤ POUŽITIA


Používa sa ako krycí náter v systéme ochrany poľnohospodárskej a stavebnej mechanizácie, príviesov, koľajových vozidiel, rozličných oceľových konštrukcií a na ochranu iných kovových povrchov, u ktorých sa vyžaduje vysoká mechanická, chemická a poveternostná stálosť.

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

### PRÍSLUŠENSTVO

Riedidlo: Riedidlo 2K PUR  
Tužidlo - zložka B: Tužidlo 2K PUR

### INFORMÁCIE O VÝROBKU

<b>Typ</b>	2K-akryl-alyfatický izokyanát
<b>Dodávaná viskozita zložky A</b>	DIN4 20°C 70 - 90 s
<b>Pot life A+B pri 20°C</b>	min. 8 hodín
<b>Zmiešavací pomer A:B</b>	
<b>Objemovo</b>	3:1
<b>Hmotnostne</b>	4:1
<b>Hustota zložky A</b>	1,1-1,3 kg/l
<b>Hustota A+B v dodávanej forme</b>	1.1-1.3 kg/l
<b>Odtiene</b>	podľa RAL karty alebo vzorky UNIHHEL MIX systém 
<b>Vzhľad</b>	Vysoko lesklý (možné aj so štruktúrnym efektom)
<b>Suchá látka A+B v dodávanej forme</b>	
<b>Objemovo</b>	43 %
<b>Hmotnostne</b>	57 %
<b>VOC pre A+B v dodávanej forme</b>	520 g/l
<b>Teplotná stálosť (suché teplo)</b>	
<b>Krátkodobá</b>	do 140 °C
<b>Dlhodobá</b>	do 80 °C

Hrúbka nanosenia a výdatnosť	Maximálna	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	50 µm	40 µm
Hrúbka mokrého filmu	120 µm	95 µm
Teoretická výdatnosť	8,6 m <sup>2</sup> /l	10,8 m <sup>2</sup> /l

Schnutie	10°C	20°C	30°C
Prašno suh	30 minút	20 minút	15 minút
Suh na oprijem	3 hodiny	2 hodín	45 minút
Presušen	12 dní	8 dní	6 dní

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

## PRÍPRAVA POVRCHU

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

## PRACOVNÉ PODMIENKY

Minimálna teplota počas aplikácie: +10°C.  
Relatívna vlhkosť od 20% do 75%.  
Teplota povrchu musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom.

## NÁVOD NA NANÁŠANIE

Pred použitím treba náter dobre vymiešať.



### AIRLESS STRIEKANIE

Riedenie: 5 % objemovo  
Priemer trysky: 0,28 - 0,33 mm  
Výstupný tlak: 12 - 15 MPa



### VZDUCHOVÉ STRIEKANIE

Riedenie: DO 10 % objemovo  
Priemer trysky: 1,3 - 1,5 mm  
Výstupný tlak: 0,3 - 0,4 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 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 shop primer E  
HELIOS 2K základ E ZP  
HELIOS 2K základ E ZN  
HELIOS 2K základ E ZP AQ  
HELIOS 2K HS predlak  
HELIOS 2K epoxydový predlak  
HELIOS 2K predlak TC  
HELIOS 1K predlak AQ  
HELIOS 2K epoxydový predlak AQ  
AGROHEL AQ jednovrstvový  
HELIOS 1K základ ZP  
HELIOS 1K základ EE  
HELIOS 1K základ EE ZN

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

## SKLADOVANIE

Zložka A:

24 mesiacov pri teplote do +35°C.

Zložka B:

12 mesiacov pri teplote do +35°C.

UPOZORNENIE! HARDENER 20-05 reaguje s vlhkosťou vzduchu, preto nenechávajte obal otvorený!

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Pozrite si Bezpečnostný list a etiketu výrobu.

## 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.