



**NOVOCHEMA, družstvo**  
**Nixbrod 28, 934 39 Levice**



IČO : 00167886

Obchodný register : Okresný súd Nitra , oddiel : Dr. ,vložka číslo : 23 / N  
DIČ: 2020404232

IČ DPH : SK 2020404232

banka : VUB – Levice 316-152/0200

## TECHNICKÝ LIST

### **S Y N P U R E polyuretánový email ( U 2081)**

---

#### **Popis :**

Disperzia anorganických a organických pigmentov a plnidiel v roztoku akrylátových živíc..

#### **Farebné odtiene :**

Podľa vzorkovnice STN : 1023, 3020, 5010, 5015, 6002, 7005, 7035, 8011, 9003, 9005, 9006

#### **Použitie :**

Synpur E sa používa ako vrchný lesklý náter na strojárské výrobky, stavebné stroje, mosty, konštrukcie a všade tam, kde sa vyžaduje povrchová úprava vysokej kvality. Nátery sú vhodné na úpravu plôch vystavených náročnejším poveternostným vplyvom, mechanickému zaťaženiu a účinkom čistiacich a chemických prostriedkov.

**Synpur E** / okrem odtieňa STN 1000 RAL 9003 – biela/ sa nesmie používať na úpravu povrchov, ktoré sú v priamom styku s potravinami, krmivami a pitnou vodou, na nátery hračiek a detského nábytku.

V bielom odtieni /STN 1000 RAL 9003/ je schválený na používanie pre nepriamy styk s potravinami a pre priamy styk so suchými potravinami do 20% obsahu vody. Pre podrobnejšie informácie žiadajte technický list výrobku.

#### **Návod na použitie :**

Synpur E sa nanáša striekaním alebo štetcom na suchý, čistý, hrdze zbavený a odmastený podklad, ktorý je upravený základným náterom napr. Synpur Z (U 2061). Pred použitím je potrebné výrobok dôkladne premiešať a následne zmiešať s Tvrdidlom U 7001 v hmotnostnom pomere 4 diely emailu a 1 diel tvrdidla. Aplikovať NH doporučujeme 20 - 30 minút po natužení. Životnosť natuženej zmesi je cca 5 hodín.

V prípade potreby aplikácie druhej vrstvy doporučujeme po 24 hodinách prvú vrstvu jemne prebrúsiť a aplikovať druhý náter. Synpur E sa v prípade potreby riedi riedidlom U 6051 alebo U 6052.

Optimálna teplota prostredia a povrchu pri aplikácii NH je 15 °C – 25 °C. Vysoká relatívna vlhkosť a nízke teploty spomaľujú zasychanie.

**Riedenie :** Synpur E sa v prípade potreby riedi riedidlom U 6051 alebo U 6052.

**Aplikácia :**

- nanáša sa štetcom alebo valčekom
- striekaním

**Vlastnosti náterovej hmoty :**

- Vzhľad: stredne viskózna kvapalina bez mechanických nečistôt
- Výtokový čas - 23°C/4mm: min. 100 s až 150 s
- Jemnosť trenia: 15 – 20 µm
- Tuženie: 4 hmotnostné diely NH U 2081 a 1 diel tvrdidla U 7001 (4:1)
- Životnosť natuženej zmesi: max. 5 hod
- Hustota: 1,1 – 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Hraničná hodnota pre maximálny obsah prchavých organických zlúčenín: 500 g/l
- Maximálny obsah prchavých organických zlúčenín v stave pripravenom na použitie: 450 g/l
- Obsah organických rozpúšťadiel VOC: 366 g/l
- Obsah celkového organického uhlíka TOC: 0,223 kg/kg výrobku
- Obsah neprchavých látok – sušiny: min. 55 - 60 %
- Zasychanie /30-35µm/:
  - stupeň 1.....max. 3 hod
  - stupeň 2.....max. 5 hod
  - stupeň 4.....max.24 hodúplne vytvrdnutý náter do 7 dní

**Vlastnosti hotového náteru po zaschnutí :**

- Vzhľad: hladký, rovnomerný
- Lesk: stupeň 1
- Priľnavosť: stupeň 1
- Hrúbka jedného náteru: cca 35 µm

**Výdatnosť :** 10 - 11 m<sup>2</sup>/ kg pri hrúbke zaschnutého náteru cca 35 µm

**Príklad náterového postupu :****náter kovu (ocel'ový podklad) :**

- úprava povrchu pred nanášaním (odstránenie hrdze, okují, prachu, mastnoty)
- 1-2 vrstvy základný náter Synpur Z (U 2061) v hrúbke cca 45µm
- v prípade potreby prebrúsiť a zatmeliť
- 1-2 vrstvy Synpur E (U 2081)

**náter kovu (pozinkový podklad) :**

- úprava povrchu pred nanášaním (odstránenie hrdze, okují, prachu, mastnoty)
- 1-2 vrstvy základný náter Synpur Z (U 2061) v hrúbke cca 45µm
- v prípade potreby prebrúsiť a zatmeliť
- 1-2 vrstvy Synpur E (U 2081) najneskôr do 24 hodín po aplikácii Synpur Z

**náter betónového kovu :**

- úprava povrchu pred nanášaním (odstránenie prachu a nečistôt); betón musí byť suchý a vyzretý
- 1x doporučujeme napenetrovať rozriedeným základom Synpur Z ( U 2061) s riedidlo U 6051 v pomere 1:1
- 1x základný náter Synpur Z (U 2061)

1-2 vrstvy Synpur E (U 2081) v doporučenej hrúbke náteru 30-35 µm.

**Balenie :** 0,75 kg, 4 kg a 8 kg

**Záručná doba:** 48 mesiacov

**Skladovanie :**

Výrobok je potrebné chrániť pred mrazom a priamymi účinkami slnečného žiarenia, skladovať v pôvodných, dobre uzavretých obaloch pri teplotách + 5 °C až + 25 °C.

**Výrobok je horľavou kvapalinou I. triedy nebezpečnosti.**

**Likvidácia odpadov a obalov :**

Odpad likvidovať v súlade so Zákonom NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zaobchádzajte ako s nebezpečným odpadom.

Materiál, ktorý nemožno opätovne použiť alebo recyklovať je zaradený do skupiny 08 01 11 a s týmto materiálom sa musí narábať ako s nebezpečným odpadom.

Absorbčné materiály nasiaknuté náterovou látkou sú zaradené do skupiny 15 02 02.