

## TECHNICKÝ LIST

Dátum revízie : 25.08.2022

**Názov, označenie:** Lak polyuretánový  
**U 1051**

JK 246 135 51

PN 112 296 91

### **Popis:**

Roztok akrylátovej živice, organických rozpúšťadiel s prídavkom aditív a UV absorbérov.

### **Použitie:**

Vrchný lesklý transparentný náter na polyuretánové emaily a metalizované odtiene emailov. Jeho použitím ako finálnej vrstvy sa predlžuje životnosť povrchovej úpravy, odolnosť voči poveternostným vplyvom a farebná stálosť náterov. Pri použití na metalizované odtiene emailov sa zabraňuje ich oteru.

Nepoužívať na nátery prichádzajúce do priameho styku s potravinami, krmivami, pitnou vodou a na natieranie detského nábytku a hračiek.

### **Farebný odtieň:**

bezfarebný

### **Riedidlo:**

U 6051

### **Tvrdiaca prísada:**

U 7081

objemový tužiaci pomer 3 obj. diely U 1051 : 1 obj. diel U 7081

hmotnostný tužiaci pomer 3 hm. diely U 1051 : 1 hm. diel U 7081

### **Fyzikálna a technická charakteristika výrobku v natuženom stave:**

#### **VOC**

0,53 kg/kg

#### **TOC**

0,493 kg/kg

#### **objemová sušina**

40,6±1 % obj.

#### **hmotnostná sušina:**

47±1 g/cm<sup>3</sup>

#### **hustota:**

0,973 g/cm<sup>3</sup>

#### **kategória:**

OR A.e

výrobok je určený na použitie v zariadeniach alebo na činnosti, na ktoré sa uplatňujú požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických látok.

### **Technické údaje o výrobku :**

#### Vlastnosti v dodávanom stave:

- výtokový čas.....najmenej 40 s
- teoretická výdatnosť..... 12 -14 m<sup>2</sup>/l , resp. 12-14 m<sup>2</sup>/kg  
pri hrúbke 30 – 35 µm

#### Zasychanie pri 30 –35 µm:

podmienky zasychania 23°C/50 % rel. vlhkosť

suchý proti prachu	najviac 4 h
suchý na manipuláciu	najviac 24 h

#### Vlastnosti hotového náteru (po 24 h od nanosenia):

- tvrdosť kyvadlom.....najmenej 13 %
- vzhľad .....lesklý

#### Odporúčany stav podkladu:

- predchádzajúci náter: podklad suchý, bez masnôt a nečistôt, dôkladne odprášený
- teplota pri aplikácii v rozmedzí + 15° až +30° C
- teplota podkladu musí byť najmenej 3° C nad rosným bodom
- relatívna vlhkosť vzduchu v rozmedzí 30 – 70 %

### **Pokyny k aplikácii :**

#### striekanie

odporúčané riedidlo U 6051  
objem riedidla 5-10 %

#### štetec

odporúčané riedidlo U 6051  
objem riedidla 0 - 5 %

### **Príklad postupu:**

#### Náter kovu:

- úprava povrchu pred náterom Sa 2 ½  
(odstránenie okovín, koróznych splodín, prachu, solí, mastnoty a iných nečistôt)
  - 1 krát U 2061 35 - 45 µm
  - po 6-12 h brúsenie brúsny papierom (podľa potreby a požiadaviek)
  - 1 - 2 krát U 2081 25 –30 µm, interval pre ďalší náter 24 h
  - 1 - 2 krát U 1051 20-40 µm, interval pre ďalší náter 4-8 h

### **Nanášanie, riedenie, čistenie náradia:**

Pred aplikáciou sa musí dokonale premiešať odo dna obalu, zmiešať v predpísanom pomere s tvrdiacou prísadou U 7081 a potom doriediť na optimálny výtokový čas 16 –18 s pre striekanie, 18 – 25 s pre natieranie štetcom riedidlom U 6051. Náter možno prisúšať pri teplote 40 – 60° C 10 až 30 min. Vysoká vlhkosť vzduchu a nízka teplota prostredia predlžuje zasychanie a môže byť príčinou rôznych chýb náteru. Náradie sa čistí riedidlom U 6051, C 6000 alebo P 8500.

**Balenie:**

podľa aktuálnej ponuky

**Podmienky skladovania:**

Neskladovať spoločne s požívatinami a krmivami.

Skladovať v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +25 °C v suchom a vetranom sklade bez priameho účinku slnečného žiarenia, ktorý zodpovedá predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

**Stupeň horľavosti:**

Je uvedený v KBÚ.

**Spôsob likvidácie odpadu:**

Je uvedený v KBÚ.

**Bezpečnosť a hygiena pri práci:**

Je uvedená v KBÚ.

**Údaje o výrobcovi a dovozcovi - distribútorovi:**

CHEMOLAK a. s.

Továrenská 7

919 04 Smolenice

Slovensko

Tel.: +421/33/5560 111

Fax: +421/33/5560 636

Infocentrum: +421/33/5560 555

[www.chemolak.sk](http://www.chemolak.sk)

[marketing@chemolak.sk](mailto:marketing@chemolak.sk)

[priemysel@chemolak.sk](mailto:priemysel@chemolak.sk)

**Upozornenie**

Tieto informácie a uvedené odporúčenia vychádzajú zo skúšobných výsledkov, pozorovaní alebo skúseností získaných pri špeciálne definovaných skúškach. Príklady náterových postupov nie sú záväzné, je potrebné ich prispôsobiť Vaším skutočným podmienkam a potrebám, oblasti použitia a podmienkam pri spracovaní - aplikácií. Užívateľia zodpovedajú za správne použitie výrobku a musia zvážiť všetky faktory a podmienky, ktoré môžu ovplyvniť konečnú kvalitu povrchovej úpravy.

Vyhradzujeme si právo na zmenu údajov v technicko-propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia.