



## Tixotropné epoxidové lepidlo

### POUŽITIE

EPICOL U je lepidlo určené pre štruktúrne lepenie výstuží a kotvenie na oceľ, sklenené vlákno, alebo karbónové vlákno.

EPICOL U je určený pre aplikáciu na betón, tehlu, kameň a anorganické stavebné materiály.

Je vhodný aj na lepenie flexibilných spojov.

### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Výborná chemická odolnosť proti zásadám, ropným derivátom, anorganickým kyselinám a zriedeným organickým kyselinám.

### VLASTNOSTI

- Vysoká počiatočná lepiaca schopnosť
- Dobré plniace vlastnosti
- Mimoriadna príľnavosť na oceľ
- Tvrdenie bez zmršťovania
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Kontrola miešania na základe farebnosti
- Tvrдый
- Po vytvrdnutí zaťažiteľný
- Obmedzená hrúbka vrstvy
- Vodotesný
- Vysoká mechanická pevnosť

### SPRACOVANIE

#### Príprava povrchu pre aplikáciu

Presvedčte sa, že povrch je čistý a suchý. Odporúčaná teplota podkladu, ovzdušia a materiálu je od 15 do 25°C. Nepoužívajte pri teplote pod 10°C. Povrch pred aplikáciou odmastite, z kovu odstráňte hrdzu.

#### Miešanie

Živicu (komponent A) pred použitím rovnomerne premiešajte. Pridajte celé množstvo tvrdidla (komponent B) a mechanicky miešajte (300 ot./min.), pokiaľ oba komponenty nie sú homogénne.

#### Aplikácia

EPICOL U spotrebujte ihneď po zamiešaní. Aplikujte striekaním, špachtľou, alebo hladidlom. Minimálna hrúbka vrstvy je 2 mm. Ťažké časti musia byť podporované najmenej 24 hodín.

#### Vytvrdnutie

EPICOL U je plne mechanicky zaťažiteľný po 4 dňoch a chemicky zaťažiteľný po 7 dňoch.

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:

 **AQUAPLAST**


## BALENIE

EPICOL U	Komp. A	Komp. B
Set 2,5 kg	2,15 kg	0,35 kg

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť	1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	Komponent A – biely Komponent B – čierny Po zmiešaní - šedý
Odolnosť na tlak	> 80 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ohyb	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť na betón	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť k oceli	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Teplotná odolnosť	60°C
Hrúbka vrstvy	Od 2 mm
Min. aplikačná teplota	10°C
Min. teplota pre vytvrdnutie	5°C
Čas spracovania	15 min. pri 20°C
Skladovateľnosť	2 roky

## CE CERTIFIKÁT

	
0749-CPD	
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12 BC2-564-4714-0003	
EN 1504-4	
Štruktúrálné lepidlo na betón a maltu	
Pevnosť v ťahu	28 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v šmyku	35 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tlaku	105 N/mm <sup>2</sup>
Zmraštenie - rozpínanosť	< 0,1%
Čas spracovateľnosti	30 min. pri 20°C
Citlivosť na vodu	Vyhovuje
E-modul	10400 N/mm <sup>2</sup>
Expanzívny koeficient	38,5 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Teplota sklovitého prechodu	73°C
Požiarne trieda	Euro trieda E
Trvanlivosť	Vyhovuje
Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD

## SPOTREBA

Závisí od druhu aplikácie.

## ZLOŽENIE

A-komponent	Biela tixotropná pasta z epoxidovej živice a plniva
B-komponent	Čierna amínová tvrdiaca pasta
Farba	Šedá po zmiešaní

## POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

## SKLADOVANIE

EPICOL U skladujte v suchom, dobre vetranom skladovacom priestore pri teplote 5 až 35°C. Doba skladovateľnosti je 2 roky.

Pri pochybnostiach kontaktujte AQUAPLAST, s.r.o. a poskytnite číslo šarže uvedené na obale výrobku. Zabráňte styku produktu s podzemnou a povrchovou vodou a kanálovým systémom. Použité balenia a zvyšky produktu likvidujte podľa miestnych nariadení.

## BEZPEČNOSŤ

Pred použitím produktu EPICOL U si pozorne prečítajte bezpečnostné pokyny. Produkt má počas aplikácie charakteristický zápach. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, zdržiavajte sa mimo zdrojov vznietenia a vyvarujte sa fajčeniu. Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou. Pri vysokých koncentráciách výparov môže nastať podráždenie a/alebo senzibilácia očí. Jedlo a nápoje držte mimo pracoviska. Vždy noste osobné ochranné pracovné pomôcky podľa miestnych inštrukcií a nariadení. Rukavice a ochranné okuliare sú povinnou bezpečnostnou výbavou.

Všetky uvedené informácie sú poskytnuté s dobrým úmyslom, ale bez akejkoľvek záruky. Aplikácia, použitie a spracovanie produktu je mimo náš dosah a stáva sa výhradnou zodpovednosťou používateľa/spracovateľa. Táto verzia nahrádza všetky predošlé verzie.

Dátum: 20.03.2017 09:37

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:

**AQUAPLAST**

AQUAPLAST, s.r.o. • Jesenského 40 • 911 01 Trenčín, SR • [aquaplast@aquaplast.sk](mailto:aquaplast@aquaplast.sk) • [www.aquaplast.sk](http://www.aquaplast.sk)

Tel. +421 32 640 15 57 • Fax +421 32 640 21 79