



# EPISOL PU SL EL

**Elektrostaticky konduktívna polyuretánová  
stierková podlaha s hrúbkou 2-2,5 mm**

## POUŽITIE

EPISOL PU SL EL je vodotesná, elektrostaticky konduktívna stierková podlaha s výbornými mechanickými vlastnosťami a chemickou odolnosťou. Je vhodná pre priemyselné aplikácie v prostrediach ATEX.

## CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Dobrá chemická odolnosť proti zásadám, ropným derivátom, kyselinám, zriedeným organickým kyselinám, soliam a roztokom.

## VLASTNOSTI

- Obmedzená hrúbka vrstvy
- Vysoká odolnosť pred opotrebením
- Mechanická pevnosť
- Výborná roztekavosť
- Vysoká nárazová odolnosť
- Vysoká chemická odolnosť
- Ľahká údržba
- Vodotesná
- Rýchle tvrdnutie
- Bez obsahu rozpúšťadiel

## SPRACOVANIE

### Príprava povrchu pre aplikáciu

Povrch musí byť suchý, čistý a bez mastnôt. Odporúčaná teplota podkladu, ovzdušia a materiálu je od 15 do 25°C. Nepoužívajte pri teplote pod 10°C.

EPISOL PU SL EL sa aplikuje na vyzretú penetračnú, alebo nivelačnú vrstvu.

Na túto vyzretú vrstvu nalepte medené pásiky v úsekoch 8x8 m. V prípade malých plôch pridajte minimálne dva pásiky do kríža. Medené pásiky uzemnite na každých 100 m<sup>2</sup> jedným uzemnením. Následne aplikujte EPISOL PRIMER EL a nechajte vyzrieť.

### 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

EPISOL PU SL EL vylejte na podklad a rozťahujte hladkou rakľou. Po 15 minútach povrch odzdušnite ihlovým valčekom. Po 24 až 48 hodinách môžete aplikovať vrstvu EPISOL PU 43 OP EL.

### Vytvrdenie

Po 24 hodinách je systém pochôdzny.

Mechanické zaťaženie je možné po 2 dňoch.

Úplná chemická odolnosť je dosiahnutá po 7 dňoch pri 20°C.

Počas prvých 7 dní po aplikácii by podlaha nemala prísť do styku s vodou a chemikáliami.

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

## BALENIE

EPISOL PU SL EL	Komp. A	Komp. B
Set 22,5 kg	19,5 kg	3,0 kg

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	Podľa výberu
Povrch	Hladký
Tvrdosť Shore D	55 - 65
Odolnosť na tlak	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ohyb	> 30 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť k betónu	2,6 N/mm <sup>2</sup>
Abrazívna odolnosť Taber	< 30 mg (cs10-1000g-1000tr)
Tepelná odolnosť	60°C
Elektrická odolnosť	10 <sup>4</sup> – 10 <sup>6</sup> Ω
Hrúbka vrstvy	1-2,5 mm
Aplikačná teplota	15 – 30°C (3°C nad rosným bodom)
Min. teplota pre vytvrdenie	10°C (3°C nad rosným bodom)
Čas spracovania	cca 25 min. pri 20°C
Čas schnutia pri 20°C	Pochôdzny po 24 h Mechanicky zaťažiteľný po 2 d Chemicky zaťažiteľný po 7 d
Vyzrievanie	Bez zmršťovania
Skladovateľnosť	6 mesiacov

## CE CERTIFIKÁT

	
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Živicová stierka/náter pre použitie v interiéroch budov.	
Požiarna klasifikácia	NPD
Uvoľňovanie nebezpečných látok	SR
Vodotesnosť	NPD
Abrazívna odolnosť (Taber)	< 30 mg (CS10-1000tr-1kg)
Odrhová pevnosť	B 1,5
Nárazová odolnosť (DIN EN ISO 6272)	> 10 Nm
Zvukotesnosť	NPD
Absorpcia hluku	NPD
Tepelná odolnosť	NPD
Chemická odolnosť	NPD

## SPOTREBA

1,4 kg/m<sup>2</sup> pre hrúbku vrstvy 1 mm.

## ZLOŽENIE

A-komponent	Modifikovaný polyol s plnivom a aditívami
B-komponent	Polyuretánové tvrdidlo
Farba	Podľa výberu

## POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Hladká rakľa
- Ihlový valček
- Miešacie vedrá
- EPISOL PRIMER EL
- Samolepiace medené pásiky
- EPISOL PU 43 OP EL
- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

## SKLADOVANIE

EPISOL PU SL EL skladujte v suchom, dobre vetranom skladovacom priestore pri teplote 5 až 35°C. Doba skladovateľnosti je 6 mesiacov.

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. Použitá balenia a zvyšky produktu likvidujte podľa miestnych nariadení.

## BEZPEČNOSŤ

Pred použitím produktu EPISOL PU SL EL 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: 14.03.2017 09:26

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