



## Elektrostaticky konduktívna epoxidová stierková podlaha s hrúbkou 2-2,5 mm

### POUŽITIE

EPISOL SLW EL je elektrostaticky konduktívna paropriepustná stierková podlaha s vysokými 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

- Elektrostaticky konduktívna
- Paropriepustná
- Obmedzená hrúbka vrstvy
- Vysoká odolnosť pred opotrebením
- Mechanická pevnosť
- Výborná roztekavosť
- Saténový lesk
- Vysoká chemická odolnosť
- Ľahká údržba
- Vodotesná
- Dobrá UV odolnosť

### SPRACOVANIE

#### Príprava povrchu pre aplikáciu

Uistite sa, že povrch je čistý. Odporúčaná teplota podkladu, ovzdušia a materiálu je od 15 do 25°C. Nepoužívajte pri teplote pod 10°C.

Najprv aplikujte penetračnú vrstvu EPISOL PRIMER WTF, alebo nivelačnú vrstvu (EPISOL SLW), na ktorú po vyzretí 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. Za stáleho miešania pomaly pridávajte plnivo (komponent C) a zmes miešajte, pokiaľ nie je homogénna.

#### Aplikácia

EPISOL SLW EL vylejte na podklad a rozťahujte hladkou rakľou. Povrch ihneď odvzdušnite ihlovým valčekom. Po 48 hodinách môžete aplikovať jednu vrstvu EPISOL PU 43 OP EL.

#### Vytvrdenie

Po 24 hodinách je systém pochôdzny.

Mechanické zaťaženie je možné po 4 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**


## BALENIE

EPISOL SLW EL	Komp. A	Komp. B	Komp. C
Set 22,54 kg	2,31 kg	5,82 kg	14,4 kg
Set 45,08 kg	4,62 kg	11,66 kg	14,4 kg x2
Set 67,62 kg	6,93 kg	17,46 kg	14,4 kg x3

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Elektrická konduktivita	10 <sup>4</sup> – 10 <sup>6</sup> Ω
Farba	Podľa výberu
Povrch	Hladký, saténový
Odolnosť na tlak	> 35 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ohyb	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Prilnavosť k betónu	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdosť Shore D	75 - 85
Požiarňa trieda DIN 4102	B2
Priepustnosť vodných pár Prenos vodných pár Koeficient priepustnosti vodných pár	WVP 6,67*10 <sup>-7</sup> g/m <sup>2</sup> .s.Pa WVT 9,75*10 <sup>-4</sup> g/m <sup>2</sup> .s.Pa σ 1,44*10 <sup>-7</sup>
Tepelná odolnosť	80°C
Hrúbka vrstvy	2-2,5 mm
Aplikačná teplota Min. teplota pre vytvrdenie	15 – 30°C 10°C
Čas spracovania	cca 20 min. pri 20°C
Čas schnutia pri 20°C	Pochôdzny po 24 h Mechanicky zaťažiteľný po 4 d Chemicky zaťažiteľný po 7 d
Vyzrievanie	Bez zmršťovania
Skladovateľnosť	1 rok

## CE CERTIFIKÁT

	
Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Živicová stierka/náter pre použitie v interiéroch budov.	
Požiarňa klasifikácia	E <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	SR
Vodotesnosť	NPD
Abrazívna odolnosť (Taber)	< 15 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

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:



## SPOTREBA

1,8 kg/m<sup>2</sup> pre hrúbku vrstvy 1 mm.

## ZLOŽENIE

A-komponent	Modifikovaná epoxidová živica
B-komponent	Modifikované polyamínové tvrdidlo
C-komponent	Suché plnivo
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 SLW EL skladujte v suchom, dobre vetranom skladovacom priestore pri teplote 5 až 35°C. Doba skladovateľnosti je 1 rok, komponent C má dobu skladovateľnosti neobmedzenú.

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. Použitie balenia a zvyšky produktu likvidujte podľa miestnych nariadení.

## BEZPEČNOSŤ

Pred použitím produktu EPISOL SLW 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: 13.03.2017 15:02

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