



## Epoxidová malta pre vysoké mechanické zaťaženia

### POUŽITIE

EPISOL EM je paropriepustná, vysoko zaťažiteľná epoxidová malta.

EPISOL EM je určená pre interiérové, aj exteriérové použitie, najmä pre sklady, dielne, garáže, ťažký mechanický priemysel. Je vhodná aj pre nájazdové rampy.

### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

### VLASTNOSTI

- Vysoká mechanická odolnosť
- Aplikovateľná v interiéri, aj v exteriéri
- Paropriepustná
- Protišmyková
- Pochôdzna po 12 hodinách
- Ľahká aplikácia
- Tvrdenie bez ohľadu na vlhkosť
- Vysoká chemická 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.

EPISOL EM aplikujte na čerstvú vrstvu penetračného náteru EPISOL PRIMER EM, prípadne na iný vytvrdený penetračný náter so zásypom kremičitým pieskom.

#### 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

Zmes rozťahujte pomocou hladidla, alebo murárskej lyžice, zmes dôkladne vyhladzujte. Pri hrúbkach nad 1,5 cm aplikujte vo viacerých vrstvách (wet-in-wet).

Minimálna hrúbka vrstvy je 6 mm, ideálna hrúbka vrstvy je v rozmedzí 8 až 11 mm.

Po 12 hodinách môže byť na EPISOL EM aplikovaný náter EPISOL RP/NV, EPISOL PRIMER RFE, alebo EPISOL PRIMER EM.

#### Vytvrdenie

Po 12 hodinách je systém pochôdzny.

Úplné mechanické zaťaženie je možné po 4 dňoch.

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

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:

 **AQUAPLAST**


## BALENIE

EPISOL EM	Komp. A	Komp. B	Komp. C
Set 24 kg	1,88 kg	0,72 kg	21,4 kg

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť	2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	Piesková
Povrch	Protišmykový
Odolnosť na tlak	> 70 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ohyb	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ťah	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť k betónu	2,6 N/mm <sup>2</sup> (Prevyšuje kohéziu betónu)
E-modul	1400 N/mm <sup>2</sup>
Požiarne trieda	E <sub>FL</sub>
Tepelná odolnosť	60°C
Hrúbka vrstvy	Od 6 mm
Ideálna hrúbka vrstvy	8 – 11 mm
Min. teplota pre spracovanie	10°C
Min. teplota pre vytvrdenie	5°C
Čas spracovania	cca 25 min. pri 20°C
Čas schnutia pri 20°C	Pochôdzny po 12 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.	
Požiarne 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

## SPOTREBA

2 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky.

## ZLOŽENIE

A-komponent	Modifikovaná epoxidová živica, jemne tixotropná
B-komponent	Polyamínové tvrdidlo
C-komponent	Suché plnivo
Farba	Piesková

## POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Maliarsky valček
- EPISOL PRIMER EM
- Miešacie vedro
- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

## SKLADOVANIE

EPISOL EM skladujte v suchom, dobre vetranom skladovacom priestore pri teplote 5 až 35°C. Doba skladovateľnosti je 1 rok.

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 EM 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 08:29

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