



## Epoxidová malta pre vysoké mechanické a chemické zaťaženia

### POUŽITIE

EPISOL GM je nepriepustná, vysoko mechanicky zaťažiteľná malta pre interiérové aplikácie a pre opravy menšieho rozsahu aj v exteriéroch, ako aj vo vlhkých podmienkach.

### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

### VLASTNOSTI

- Jednoduché spracovanie
- Vysoká odolnosť na veľké záťaže
- Vysoká odolnosť pred opotrebovaním
- Vodotesná
- Jemne protišmykový povrch
- 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 5°C.

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

Pri malých opravách aplikácia penetračného náteru nie je nutná.

#### 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 murárskej lyžice.

Hrúbky nad 5 cm aplikujte v niekoľkých vrstvách. Vždy sa presvedčte o úplnom vytvrdnutí predchádzajúcej vrstvy.

Minimálna hrúbka vrstvy je 6 mm, ideálna hrúbka vrstvy je 8 až 11 mm. EPISOL GM je vodotesný.

Po 12 hodinách môže byť na EPISOL GM aplikovaný EPISOL RP/NV, EPISOL AQ PAINT, EPISOL FLOORLINE 0.5-1.

#### Vytvrdnutie

Po 12 hodinách je systém pochôdzny.

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 GM	Komp. A	Komp. B	Komp. C
Set 15 kg	1,88 kg	0,72 kg	12,4 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	> 28 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ťah	> 6 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>
Požiarna trieda DIN 4102	B2
Tepelná odolnosť	60°C
Hrúbka vrstvy	Od 6 mm
Ideálna hrúbka vrstvy	8 – 11 mm
Min. teplota pre spracovanie	10°C
Min. teplota pre vytvrdnutie	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.	
Požiarna klasifikácia	E <sub>FL</sub>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	SR
Vodotesnosť	NPD
Abrazívna odolnosť (Taber)	< 40 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 GM
- Miešacie vedro
- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

## SKLADOVANIE

EPISOL GM 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 GM 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 08:39

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