



Epoxidové pojivo pre univerzálne použitie

POUŽITIE

EPISOL UNIVERSAL je 2-komponentná epoxidová živica na betón, tehlu a drevo, použiteľná ako:

- Epoxidová malta pre priemyselné podlahy s vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou
- Penetrácia
- Maltová stierka a nivelácia

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

VLASTNOSTI

- Jednoduchý pomer miešania 2:1
- Bez zmršťovania
- Veľmi tvrdá
- Výborná mechanická a chemická odolnosť
- Dlhá trvácnosť
- Ľahká aplikácia
- Môže byť preliata samonivelačnou epoxidovou, alebo polyuretánovou podlahou, prípadne s protišmykovou úpravou

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 a nad 35°C. Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu je 70%. Teplota podkladu musí byť aspoň o 3°C vyššia ako rosný bod. Povrch zbavte prachu a masntôť. Z kovových povrchov odstráňte hrdzu.

Miešanie

Pred použitím oba komponenty dôkladne premiešajte. Odlejte dva diely živice (A-komponent) a pridajte jeden diel tvrdidla (B-komponent). Použite odmerku, alebo váhu. Mechanicky miešajte (300 ot./min.), pokiaľ oba komponenty nie sú homogénne. Malé množstvá je možné premiešať aj ručne. V závislosti na aplikácii môže byť počas miešania pridané plnivo.

Aplikácia ako penetračný náter

- Aplikujte valčekom, alebo štetcom. Spotreba materiálu je 300-500 g/m², v závislosti na drsnosti podkladu.

Aplikácia ako stierka

- Po zmiešaní komponentov A a B, pridajte do zmesi komponent C v pomere živica/plnivo: 15/25 kg.
- Pridajte plnivo HN34 (0,1-0,3 mm) v pomere živica/plnivo: 1/1 až 1/1,5.
- Spotreba je približne 2 kg/m² pre hrúbku 1 mm.

Aplikácia ako malta

- Po zmiešaní komponentov A a B, pridajte do zmesi komponent C ISGB1 v pomere živica/plnivo: 15/100.
- Po zmiešaní komponentov A a B, pridajte do zmesi komponent C BR47 v pomere živica/plnivo: 1/7 až 1/10.
- Maltu aplikujte na čerstvú penetráciu EPISOL UNIVERSAL (spotreba penetrácie 300 g/m²), aplikujte hladidlom. Pre dosiahnutie dobrej pevnosti, maltu dôkladne utlačte. Minimálna hrúbka vrstvy je 5 mm. Do malty je možné pridať korund, pre zvýšenú abrazívnu odolnosť.

Vytvrdenie

Pri 20°C a relatívnej vlhkosti vzduchu pod 70%:

- Suchý po 8 h
- Pochôdzny po 24 h
- Mechanicky zaťažiteľný po 2 dňoch

Výrobca:

Resiplast 

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST 

- Úplná chemická odolnosť po 7 dňoch, nižšia teplota predlžuje čas tvrdnutia.


BALENIE

EPISOL UNIVERSAL	Komp. A	Komp. B	Komp. C
Set 15 kg	10 kg	5 kg	
Set 30 kg	20 kg	10 kg	
Set 600 kg	400 kg	200 kg	
Vreće EPISOL UNIVERSAL (nivelácia, stierka)			25 kg
Vreće ISGB1 (malta)			25 kg

TECHNICKÉ ÚDAJE

Špecifická hmotnosť	A = 1,1, B = 1,03 kg/dm ³
Farba	Priehľadná, jantárová
Povrch	Matný, mierne protišmykový
Kategória	1 – 6b
Pomer miešania	2:1
Viskozita	A = 1060 mPa.s B = 150 mPa.s A+B = 485 mPa.s
Odolnosť na tlak	66 MPa
Odolnosť na ohyb	28 MPa
Tvrdosť Shore D	75
Čas spracovania - živica	cca 30 min. pri 20°C
Čas spracovania – živica+plnivo	cca 45 min. pri 20°C
Tepelná odolnosť	60°C
Suchý komponent	100%
Skladovateľnosť	2 roky

CE CERTIFIKÁT

	
Resiplast NV, Gulkenroedestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Živicová stierka/náter pre použitie v interiéroch budov.	
Požiarna klasifikácia	E _{fl}
Uvoľňovanie nebezpečných látok	SR
Vodotesnosť	NPD
Abrazívna odolnosť (Taber)	< 10 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:

AQUAPLAST

SPOTREBA

Penetrácia:	300-500 g/m ²
Stierka EPISOL UNIVERSAL:	800 g/m ² + 1,33 kg plniva
Stierka HN34 (0,1-0,3 mm):	800 g/m ² + 1-1,5 kg plniva
Malta ISGB1:	2 kg/m ² - pomer živica/plnivo: 15/100
Malta BR47:	2 kg/m ² - pomer živica/plnivo: 1/7 – 1/10

ZLOŽENIE

A-komponent	Modifikovaná epoxidová živica
B-komponent	Polyamínové tvrdidlo
C-komponent	Plnivo

POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Suché plnivo HN34 (0,1-0,3 mm)
- Suché plnivo BR47
- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

SKLADOVANIE

EPISOL UNIVERSAL skladujte v suchom, dobre vetranom skladovacom priestore pri teplote 5 až 35°C. Doba skladovateľnosti sú 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. Použitie balenia a zvyšky produktu likvidujte podľa miestnych nariadení.

BEZPEČNOSŤ

Pred použitím produktu EPISOL UNIVERSAL 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: 06.06.2017 09:46