

POUŽITIE

Polyac[®] 100 je permanentne flexibilné plnivo do dilatácií.

Pri hrúbke vrstvy 2 cm a šírke dilatácie 4 cm, je toto plnivo pochôdzne už 1 hodinu po aplikácii. Pri väčších hrúbkach vrstvy musí byť Polyac[®] aplikovaný vo viacerých krokoch. Minimálna šírka dilatácie je 5 mm.

Polyac[®] 100 vyniká výbornou prínavosťou a jeho rýchla reakcia a vysoká reaktivita umožňujú jeho aplikáciu aj v mínusových teplotách.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Polymerizované živice POLYAC[®] majú vysokú chemickú odolnosť proti zásadám, ropným derivátom, kyselinám, soliam a produktom bežnej údržby.

VLASTNOSTI

- Vysoká reaktivita
- Aplikácia v jednom kroku aj do širokých a hlbokých dilatácií
- Rýchle tvrdnutie
- Aplikovateľný pri nízkych teplotách
- Dobrá roztekavosť
- Aplikácia v interiéri, aj exteriéri
- Možnosť pigmentácie

SPRACOVANIE

Príprava povrchu pre aplikáciu

Betón musí mať najmenej 28 dní, musí byť zbavený nesúrodých častí, cementového mlieka, masťnôt a olejov. Staré betóny a minerálne substráty musia byť upravené otryskaním, alebo obrúsením.

Vlhkosť betónu nesmie prekročiť 4% a pevnosť v ťahu by mala byť minimálne 1,2 MPa.

Ideálna teplota pre aplikáciu je v rozmedzí 5 – 35°C.

Miešanie

Polyac[®] 100 pred použitím rovnomerne premiešajte. Zložka parafínu sa počas skladovania môže oddeliť. Odlejte požadované množstvo živice, ktoré musí byť spracované behom 15 minút. Do tohto množstva pridajte 1 až 5% tvrdidla Polyac[®] Hardener. Polyac[®] Hardener je objednávaný zvlášť. Zmes miešajte, až pokiaľ sa tvrdidlo v živici úplne nerozpustí.

| Teplota | Počet gramov Polyac [®] Hardener na 100 g Polyac [®] 100 |
|---------|--|
| 5°C | 5 g |
| 10°C | 4 g |
| 20°C | 1 g |
| 30°C | 1 g |

Pre pigmentáciu pridajte do Polyac[®] 100 práškový pigment v objeme 5% hmotnostných a dôkladne premiešajte. Až následne pridajte tvrdidlo Polyac[®] Hardener.

Aplikácia

Polyac[®] 100 nalejte do dilatácie skôr, ako začne narastať teplota zmesi. Pre zabezpečenie správneho pohybu dilatácie, sa do dilatácie vloží vypŕňací povrazec, takže živica príľne iba k stenám dilatácie. Najväčšia aplikačná hrúbka je 2 cm. Väčšie vrstvy sa aplikujú v niekoľkých krokoch. Pred aplikáciou ďalšej vrstvy počkajte, pokiaľ predchádzajúca vrstva dostatočne nevychladne. Čas spracovania je 10 až 15 minút.

Vytvrdenie

Dilatácia môže byť ďalej spracovávaná po 1 hodine. Polyac[®] 100 má jemne lepkavý povrch, preto je možné povrch zasypať kremičitou múčkou.

Výrobca:

Resiplast

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST

BALENIE

| | | |
|-------------|--------|--------------|
| POLYAC® 100 | 5 kg | Kovové vedro |
| | 20 kg | Kovové vedro |
| | 200 kg | Sud |

Ďalší materiál, objednávaný zvlášť:

| | | |
|------------------|--------|----------------|
| POLYAC® HARDENER | 0,5 kg | Plastové vedro |
| | 5 kg | Plastové vedro |
| | 25 kg | Krabica |

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|--|--|
| Vzhľad | Tekutá kvapalina, hmlovitá |
| Zápach | Metylmetakrylát |
| Akcelerátor: Polyac® Accelerator | Polyac® 100 je aktivovaný pre použitie pri teplotách 5 až 35°C |
| Aktivátor: Polyac® Hardener | BPO 50% v závislosti na teplote, od 1% do 5% hmotnostných |
| Čas spracovania | 10 – 15 min. pri 20°C |
| Čistiaci prostriedok | MEK, alebo etylacetát |
| Viskozita | 4,5 – 1 mPa.s (20°C Brookfield, spindle V/50 rpm) |
| Hustota | 1,1 g/cm ³ ± 0,3 (20°C) |
| Bod vznietenia | 10°C (MMA, DIN 51755) |
| Test tvrdnutia | 300 g Polyac® 100 so 6 g Polyac® Hardener |
| Teplota exotermického vrcholu | 95 – 120°C |
| Polyac® 100 + 2% Polyac® Hardener | |
| Hustota | 0,98 kg/dm ³ |
| Farba | Priehľadná žltohnedá |
| Tvrdosť Shore A | 17 |
| Predĺženie | > 300% pri 20°C > 200% pri -10°C |

SPOTREBA

0,1 l na bežný meter dilatácie (1 cm²). 1 kg = 1 l.

POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Polyac® Hardener
- Pigmentový prášok
- Vypíňací povrazec
- Čistiaci prostriedok pre náradie: riedidlo SOLVENT MEK

SKLADOVANIE


Produkty POLYAC® 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 produktov POLYAC® 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.

CE CERTIFIKÁT

| | |
|---|---------------------------|
|  | |
| Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem | |
| 12 | |
| EN 13813 | |
| Náter na báze syntetickej živice pre použitie v stavebníctve. | |
| Požiarna klasifikácia | E _{fl} |
| Uvoľňovanie nebezpečných látok | SR |
| Vodotesnosť | NPD |
| Abrazívna odolnosť (Taber) | < 30 mg (CS10-1000tr-1kg) |
| Odtrhová pevnosť | B 1,5 |
| Nárazová odolnosť (DIN EN ISO 6272) | > 10 Nm |
| Zvukotesnosť | NPD |
| Absorpcia hluku | NPD |
| Teplná odolnosť | NPD |
| Chemická odolnosť | NPD |

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: 20.03.2017 15:38

Výrobca:

Resiplast 

Dodávateľ pre SR:



AQUAPLAST, s.r.o. • Jesenského 40 • 911 01 Trenčín, SR • aquaplast@aquaplast.sk • www.aquaplast.sk
Tel. +421 32 640 15 57 • Fax +421 32 640 21 79