

### POUŽITIE

Rýchlotvrdnúca živica na penetrovanie mierne poškodených betónových podláh, podláh s menšími trhlinami, dreva, asfaltu a bituménových membrán.

Zasypaný Polyac® 14 môže byť použitý ako rýchly penetračný náter pre polyuretánové a epoxidové podlahy.

Polyac® 14 vyniká mimoriadnou príľnavosťou k betónu a jeho rýchla reakcia a vysoká reaktivita umožňuje jeho použitie aj pri teplotách pod bodom mrazu.

Polyac® 14 môže byť použitý ako ochrana betónu. Jeho vysoká odolnosť pred saponátmi zaručuje ľahkú údržbu betónovej podlahy.

### CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

### VLASTNOSTI

- Vysoká reaktivita
- Rýchle tvrdnutie
- Aplikovateľný pri nízkych teplotách
- Optimálna viskozita
- Rozličné možnosti aplikácií
- Optimalizovaná polymerizácia pri nízkych teplotách
- Aplikovateľný valčekom, alebo štetcom

### SPRACOVANIE

#### Príprava povrchu pre aplikáciu

Betón musí byť najmenej 28 dní starý, zbavený cementového mlieka, masntôť a oleja. Staré betóny a minerálne substráty musia byť upravené otryskaním, alebo brúsením.

Maximálny podiel vlhkosti musí byť menší ako 4% a odtrhová pevnosť podkladu najmenej 1,2 MPa. Optimálna teplota pre aplikáciu je v rozmedzí 5°C až 35°C.

### Miešanie

Polyac® 14 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 4% 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® 14
5°C	4 g
10°C	3 g
20°C	2 g
30°C	1 g

### Aplikácia na bežný povrch

Polyac® 14 aplikujte pomocou gumovej stierky, alebo krátkovlasého maliarskeho valčeka. Náter aplikujte až do úplného nasýtenia podkladu. V prípade veľmi pórovitých podkladov je doporučená aplikácia aj druhej vrstvy náteru Polyac® 14. Parafínovú vrstvu, ktorá sa objaví počas tvrdnutia, nenarúšajte. Zvýšenú mechanickú príľnavosť je možné dosiahnuť roztrúsením kremičitého piesku do čerstvého náteru (0,5 kg/m<sup>2</sup>). Polyuretánové a epoxidové systémy môžu byť aplikované iba na zasypaný náter Polyac® 14.

### Aplikácia na kontaminovaný povrch

Najprv vykonajte skúšku príľnavosti a vytvrdnutia. Po príprave povrchu si odlejte malé množstvo Polyac® 14 a pridajte 3% Polyac® Hardener. Zmes miešajte až do úplného rozpustenia tvrdidla. Zmes vylejte na podklad a nechajte vytvrdnúť. Kontrolu príľnavosti vykonajte oddelením vrstvy od podkladu pomocou kladiva a dláta. V prípade nedostatočne príľnutej vrstvy náteru k podkladu, alebo lepivého podkladu po oddelení vrstvy, pokračujte v ďalšom čistení podkladu, alebo zvolte alternatívny penetračný náter.

### Vytvrdnutie

Ďalšie systémy Polyac® môžu byť na vytvrdnutú vrstvu Polyac® 14 aplikované po 1 hodine.

Výrobca:

**Resiplast**

Dodávateľ pre SR:

**AQUAPLAST**

## BALENIE

POLYAC® 14	20 kg	Kovové vedro
	180 kg	Sud

Ďalší materiál, objednaný zvlášť:

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

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Nízka viskozita, bezfarebná, jemne hmlovitá kvapalina
Zápach	Metylmetakrylát
Akcelerátor: Polyac® Accelerator	Polyac® 14 je aktivovaný pre použitie pri teplotách 5 až 35°C
Aktivátor: Polyac® Hardener	BPO 50% v závislosti na teplote, od 1% do 4% hmotnostných
Čas spracovania	10 – 15 min. pri 20°C
Čistiaci prostriedok	MEK, alebo etylacetát
Viskozita	180 – 250 mPa.s (20°C Brookfield, spindle III/200 rpm)
Hustota	1,0 g/cm <sup>3</sup> ± 0,2 (20°C)
Bod vznietenia	10°C (MMA, DIN 51755)
Test tvrdnutia	300 g Polyac® 14 so 6 g Polyac® Hardener
Teplota exotermického vrcholu	120 – 145°C
<b>Polyac® 14 + 2% Polyac® Hardener</b>	
Hustota	0,98 kg/dm <sup>3</sup>
Farba	Žltá priehľadná
Tvrdosť Shore D	70 - 80

## SPOTREBA

0,35 kg/m<sup>2</sup>, spotreba sa zvyšuje aplikáciou na pórovitý podklad.

## OBJEDNÁVANÉ ZVLÁŠŤ

- Polyac® Hardener
- 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 <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie nebezpečných látok	SR
Vodotesnosť	NPD
Abrazívna odolnosť (Taber)	< 20 mg (CS10-1000tr-1kg)
Odtrhová pevnosť	B 1,5
Nárazová odolnosť (DIN EN ISO 6272)	> 8 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: 13.03.2017 09:59

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:



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