



Penetračný náter na mokré betónové povrchy

POUŽITIE

Polyac[®] 18 sa používa ako penetračný náter na vlhký betón a čerstvo vybetónované podklady. Pred aplikáciou je odporúčané vykonať najprv skúšku vytvrdnutia a prílnavosti náteru.

Zasypaný Polyac[®] 18 môže byť použitý ako rýchla penetrácia pre polyuretánové a epoxidové podlahy.

Polyac[®] 18 má výbornú prílnavosť k betónu a jeho rýchla reakcia a vysoká reaktivita umožňujú jeho použitie aj pri teplotách pod bodom mrazu.

Polyac[®] 18 môže byť použitý aj ako ochrana betónu.

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
- Aplikácia valčekom, alebo štetcom

SPRACOVANIE

Príprava povrchu pre aplikáciu

Polyac[®] 18 je vhodný pre vlhké aj suché betónové a cementové podklady. Na povrchu podkladu nesmie byť viditeľná voda. Podklad musí byť pevný, celistvý, zbavený prachu, masťô a oleja. Nesúrodé časti povrchu musia byť odstránené otryskaním, alebo obrúsením. Odtrhová pevnosť podkladu musí byť najmenej 1,2 MPa. Optimálna teplota pre aplikáciu je v rozmedzí 5°C až 35°C.

Miešanie

Polyac[®] 18 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 [®] 18
5°C	4 g
10°C	3 g
20°C	2 g
30°C	1 g

Aplikácia na bežný povrch

Polyac[®] 18 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[®] 18. Parafínovú vrstvu, ktorá sa objaví počas tvrdnutia, nenarúšajte. Zvýšenú mechanickú prílnavosť je možné dosiahnuť roztrúsením kremičitého piesku do čerstvého náteru (0,5 kg/m²). Polyuretánové a epoxidové systémy môžu byť aplikované iba na zapieskovanú vrstvu. Čas spracovania Polyac[®] 18 je 10 až 15 minút.

Aplikácia na kontaminovaný povrch

Najprv vykonajte skúšku prílnavosti a vytvrdnutia. Po príprave povrchu si odlejte malé množstvo Polyac[®] 18 a pridajte 3% Polyac[®] Hardener. Zmes miešajte až do úplného rozpustenia tvrdidla. Zmes vylejte na podklad a nechajte vytvrdnúť. Kontrolu prílnavosti vykonajte oddelením vrstvy od podkladu pomocou kladiva a dláta. V prípade nedostatočne prílnutej 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[®] 18 aplikované po 1 hodine.

Výrobca:

Resiplast

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST

BALENIE

POLYAC® 18	20 kg	Kovové vedro
	180 kg	Sud

Ďalší materiál, objednávaný 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
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	200 – 250 mPa.s (20°C Brookfield, spindle III/200 rpm)
Hustota	1,1 g/cm ³ ± 0,3 (20°C)
Bod vznietenia	10°C (MMA, DIN 51755)
Test tvrdnutia	300 g Polyac® 18 so 6 g Polyac® Hardener
Teplota exotermického vrcholu	120 – 145°C
Polyac® 18 + 2% Polyac® Hardener	
Hustota	0,98 kg/dm ³
Farba	Žltohnedá priehľadná
Tvrdosť Shore D	70 - 80

SPOTREBA

0,35 kg/m², 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. Použité 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)	< 15 mg (CS10-1000tr-1kg)
Odtrhová pevnosť	B 1,5
Nárazová odolnosť (DIN EN ISO 6272)	< 1 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 10:16

Výrobca:

Resiplast 

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST

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