



### POUŽITIE

Polyac® M je tvrdá akrylová malta s vysokou chemickou odolnosťou a rýchlym tvrdnutím.

Na maltu Polyac® M môže byť po 1 hodine aplikovaný ďalší systém Polyac®.

Polyac® M vyniká mimoriadnou príľnavosťou k povrchu.

### 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

### SPRACOVANIE

#### Príprava povrchu pre aplikáciu

Betón musí byť najmenej 28 dní starý, zbavený akýchkoľvek nečistôt a olejov. Starý betón a minerálne substráty musia byť ošetrené otryskaním. Maximálna povolená vlhkosť podkladu je 4% a odtrhová pevnosť podkladu najmenej 1,2 MPa. V prípade aplikácie POLYAC® M v hrúbke menej ako 10 mm, musí byť najprv aplikovaný penetračný náter POLYAC®.

V prípade aplikácie na kov, najprv aplikujte POLYAC® 15 (pozri technický list).

Čistý betón, aj betón so zvyškami asfaltu napenetrujte POLYAC® 14 (pozri technický list). Každý podklad musí byť pred aplikáciou suchý a čistý. Odstráňte z povrchu všetky uvoľnené časti.

Optimálna teplota pre spracovanie sa pohybuje v rozmedzí 5°C až 35°C.

### Miešanie

Polyac® M pred použitím rovnomerne premiešajte. Zložka parafínu sa počas skladovania môže oddeliť. V závislosti na požadovanej hrúbke a požadovanej hustote, pridajte do živice správne množstvo plniva POLYAC® M.

POLYAC® M	Hmot. pomer	Hrúbka vrstvy	Objem malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M:	1	6 mm	4,6 l malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M plnivo:	7		
<b>Spolu:</b>	<b>8</b>		
POLYAC® M:	1	10 mm	4,9 l malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M plnivo:	8		
<b>Spolu:</b>	<b>9</b>		
POLYAC® M:	1	15 mm	5,4 l malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M plnivo:	9		
<b>Spolu:</b>	<b>10</b>		
POLYAC® M:	1	20-40 mm	5,9 l malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M plnivo:	7		
Kr.piesok 2-3 mm:	3		
<b>Spolu:</b>	<b>11</b>		
POLYAC® M:	1	> 30 mm	5,9 l malty na 1 kg POLYAC® M
POLYAC® M plnivo:	7		
Kr.piesok 2-3 mm:	3		
<b>Spolu:</b>	<b>11</b>		

Zmes dôkladne miešajte po dobu 1 minúty.

### Aplikácia

Maltu vylejte na pripravený podklad. K aplikácii použite hladidlo, alebo špachtľu. Dôkladné utlačenie malty zvýši mechanickú odolnosť. Tekutá vrstva živice na povrchu malty znamená použitie príliš veľkého množstva živice, matný povrch malty znamená nedostatok živice. Čas spracovania POLYAC® M je 10 – 15 minút.

### Vytvrdenie

Malta je pochôdzna po 30 minútach. Po 1 hodine je možné na jej povrch aplikovať ďalší systém POLYAC®.

### BALENIE

POLYAC® M	Kovové vedro	Sud
	20 kg	180 kg

Ďalší materiál, objednávaný zvlášť:

POLYAC® M plnivo	20 kg	Vrece
Pigment	1 kg	Plastové vedro
	5 kg	Plastové vedro

Výrobca:

**Resiplast**

Dodávateľ pre SR:

**AQUAPLAST**

	25 kg	Vreca
--	-------	-------

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Nízka viskozita, bezfarebná, jemne hmlotivá kvapalina
Zápach	Metylmetakrylát
Akcelerátor: Polyac® Accelerator	Polyac® M je aktivovaný pre použitie pri teplotách 5 až 35°C
Aktivátor: Polyac® Hardener	BPO 50% v závislosti na teplote, od 1% do 4% hmotnostných Plnivo Polyac® M obsahuje aktivátor, pri teplotách nad 5°C nepridávajte ďalšie množstvo
Čas spracovania	10 – 15 min. pri 20°C
Čistiaci prostriedok	MEK, alebo etylacetát
Viskozita	75 mPa.s ± 25 mPa.s (20°C Brookfield, spindle III/200 rpm)
Hustota	0,97 g/cm <sup>3</sup> ± 0,3 (20°C)
Bod vznietenia	10°C (MMA, DIN 51755)
Test tvrdnutia	30 g Polyac® M s 0,6 g Polyac® Hardener
Teplota exotermického vrcholu	130 – 145°C
<b>Polyac® M + plnivo Polyac® M</b>	
Hustota	Cca 2 kg/dm <sup>3</sup>
Odolnosť na tlak	> 50 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ohyb	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť na ťah	> 8 N/mm <sup>2</sup>
Priľnavosť k betónu	Prevyšuje pevnosť betónu
E-modul	> 1100 MPa
Tepelná odolnosť	70°C kontinuálne
Hrúbky vrstvy	Od 6 mm
Povrch	Protišmykový matný
Min. teplota pre spracovanie	5°C, pri nižších teplotách kontaktujte dodávateľa
Čas polymerizácie pri 23°C	12-17 min.
Čas spracovania pri 20°C	10-15 min.
Tvrdnutie pri 20°C	Pochôdzny po 30 min. Mechanicky odolný po 1 h Chemicky odolný po 2 h

## SPOTREBA

0,15 – 0,35 kg/m<sup>2</sup> živice Polyac® M v plnom systéme na hrúbku vrstvy 1 mm.

## ZLOŽENIE

Polyac® M	Priehľadná azúrová akrylátová živica
Polyac® M plnivo	Šedobéžové plnivo
Farba zmesi	Béžová, alebo iná farba

## POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Plnivo Polyac® M
- Pigmentový prášok

Výrobca:

**Resiplast** 

Dodávateľ pre SR:

**AQUAPLAST**

- 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. Použitie 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, Gulkenroedstraat 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)	< 20 mg (CS10-1000tr-1kg)
Odtŕhovacia pevnosť	B 1,5
Nárazová odolnosť (DIN EN ISO 6272)	> 7 Nm
Zvukotesnosť	NPD
Absorpcia hluku	NPD
Tepelná 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: 16.03.2017 15:46