



Samonivelačný hydroizolačný systém

POUŽITIE

Polyac[®] BDM-M je vysokoreaktívny tekutý hydroizolačný systém s jednoduchou spracovateľnosťou.

Polyac[®] BDM-M vytvára elastickú membránu s veľmi dlhou trvácnosťou, aj pri nízkych teplotách.

Systém je vhodný najmä na renováciu jestvujúcich hydroizolačných vrstiev.

Vhodný pre horizontálne, aj vertikálne aplikácie na strechách, terasách, nádržiach a mostoch.

Polyac[®] BDM-M nemá žiadne neželané sprievodné reakcie s vodou.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

VLASTNOSTI

- Vysoká reaktivita
- Rýchle tvrdnutie
- Aplikovateľný pri nízkych teplotách
- Nízka viskozita
- Premosťuje trhliny
- Aplikovaný za studena
- Vysoká chemická odolnosť
- Odolný na prudké teplotné výkyvy
- Odolný na soľ, aj po jej rozpustení

SPRACOVANIE

Príprava povrchu pre aplikáciu

Vhodné podklady pre aplikáciu: strechy, jestvujúce nátery Polyac[®], betón, kov a asfaltový betón. Podklad musí byť čistý a suchý.

V prípade aplikácie na kov, po odstránení hrdze aplikujte najprv Polyac[®] 15 (pozri technický list).

Nový betón musí mať najmenej 28 dní, musí byť zbavený cementového mlieka, masťôť a oleja, prípadne iných nesúrodých látok. Starý betón a minerálne substráty musia byť ošetrené otryskaním, alebo pieskovaním. Maximálna povolená vlhkosť podkladu je 4% a odtrhová pevnosť najmenej 1,2 MPa. Na betón a asfalt aplikujte Polyac[®] 14 (pozri technický list). Každý podklad musí byť suchý a čistý. Nesúrodé časti odstráňte, alebo ošetríte. Vyrovnajte výškové rozdiely v rovinnosti podkladu.

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

Miešanie

Všetky komponenty Polyac[®] BDM-M pred použitím dôkladne premiešajte. Do 25 kg balenia Polyac[®] BDM-M pridajte jedno balenie komponentu C. Táto zmes je stabilná po dobu 8 hodín. Odlejte požadované množstvo živice, ktoré musí byť spracované v priebehu 15 minút. Pridajte 1% až 4% tvrdidla Polyac[®] Hardener.

Teplota	Počet gramov Polyac [®] Hardener na 100 g Polyac [®] BDM-M
5°C	4 g
10°C	3 g
20°C	2 g
30°C	1 g

Po pridaní tvrdidla zmes miešajte po dobu 1 minúty, až pokiaľ sa tvrdidlo úplne nerozpustí v živici.

Pre vertikálne aplikácie je doporučené pridať 2% Polyac[®] Thixogene.

Aplikácia

Zmes rozťahujte špachtlou, rakľou, alebo hladidlom.

Odvzdušnenie a nivelácia ihlovým valčekom sú doporučené. Sú aplikované vždy minimálne 2 vrstvy Polyac[®] BDM-M. Zasypaná kremičitým pieskom je vždy iba posledná vrstva. Minimálna granulácia kremičitého piesku je 0,4-0,8 mm. Spotreba Polyac[®] BDM-M závisí od podkladu typu aplikácie. Odporúčaná celková

Výrobca:

Resiplast

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST

hrúbka 2-vrstvového systému Polyac® BDM-M je 3 mm (1,5 mm + 1,5 mm). Čas pre spracovanie je 15 až 20 minút.

Vrstva	Produkt	Hrúbka vrstvy (mm)	Spotreba (kg/m ²)
Penetrácia	V závislosti na podklade	0,3	0,25 - ...
Vyrovnanie	V závislosti na podklade	1,5 -	
Prvá vrstva	Polyac® BDM-M	1 - 2	1,2 - 1,8
Druhá vrstva + piesok	Polyac® BDM-M kremičitý piesok	1 - 2 2 - 3	1,2 - 1,8 4 - 6
Vrchný náter	Polyac® 65	0,6 - 1	0,6 - 1

Po 2 hodinách odstráňte z povrchu všetok prebytočný piesok a na povrch aplikujte náter Polyac® 65 (pozri technický list).

Vytvrdenie

Po 1 hodine je systém pochôdzny.

Plná chemická odolnosť je dosiahnutá po 2 hodinách.

BALENIE

POLYAC® BDM-M	25,6 kg	25 kg kovové vedro
		0,6 kg plastová fľaša

Ďalší materiál, objednávaný zvlášť:

POLYAC® HARDENER	0,5 kg	Plastové vedro
	5 kg	Plastové vedro
	25 kg	Krabica
POLYAC® THIXOGENE	1 kg	Plastová fľaša
	5 kg	Plastové vedro
Pigment	1 kg	Plastové vedro
	5 kg	Plastové vedro
	25 kg	Vrece
Plnivový granulát	25 kg	Vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Tekutý, jemne viskózný, biely, nepriehľadný
Zápach	Metylmetakrylát
Akcelerátor: Polyac® Accelerator	Polyac® BDM-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
Čas spracovania	10 – 15 min. pri 20°C
Čistiaci prostriedok	MEK, alebo etylacetát
Viskozita	1500 mPa.s ± 0,5 Pa.s (20°C Brookfield, spindle III/200 rpm)
Hustota	1,2 g/cm ³ ± 0,1 (20°C)

Výrobca:



Dodávateľ pre SR:



Bod vznietenia	10°C (MMA, DIN 51755)
Test tvrdnutia	300 g Polyac® BDM-M so 6 g Polyac® Hardener
Teplota exotermického vrcholu	130 – 145°C
Číslo colného sadzovníka	320 820 100
Prepravné údaje	Trieda 3 – III – UN 1866 (ADR) (pozri bezpečnostný list)
Polyac® BDM-M + 2% BDM komp. C + 2% Polyac® Hardener	
Hustota	1,2 kg/dm ³ ± 0,1
Farba	Biela alebo pigmentovaná
Tvrdosť Shore D	40 - 50

SPOTREBA

1,5 – 1,8 kg/m² na jednu vrstvu, aplikovať minimálne 2 vrstvy.

POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Polyac® Hardener
- Polyac® Thixogene
- Pigmentový prášok
- Plniaci granulát
- 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

	
0749-CPD	
Resiplast NV/SA, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
13 BC2-562-4714-0001-001	
EN 1504-2 Výrobky a systémy pre ochranu a opravy betónových konštrukcií	
Premostenie trhlín	Trieda B3.1 (-10°C)
Odolnosť na chemikálie	NPD
Odolnosť na teplotný šok	NPD
Teplotná kompatibilita EN 1368	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 3,4 \text{ N/mm}$)
Koeficient teplotnej expanzie	NPD
Pevnosť v tlaku	NPD
Lineárne zmršťovanie	NPD
Požiarne klasifikácia EN 13501	EFL (B_{FL,S_1} v systéme)
Odrhová pevnosť	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ ($\geq 4 \text{ N/mm}$)
Nárazová odolnosť	Trieda III
Kapilárna vodná absorpcia	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2/\text{h}$
Priepustnosť vodných pár	Trieda III
Priepustnosť CO ₂	$SD \geq 50 \text{ m}$
Odolnosť proti opotrebovaniu - Taber	$< 3000 \text{ mg}$ ($< 100 \text{ mg}$)
Difúzia chloridu	$1,9 \cdot 10^{-14} \text{ m}^2/\text{s}$
Nebezpečné látky	NPD
Umelé starnutie	2000 h bez závady

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: 21.03.2017 11:19

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