



Tekutý hydroizolačný systém pre priemyselné aplikácie sprejovaním

POUŽITIE

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

Polyac[®] BDM-HD je určený na tvorbu 2-komponentných (pomer 1:1) hydroizolačných systémov sprejovaním.

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

Systém je vhodný najmä pre renováciu jestvujúcich hydroizolačných vrstiev.

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

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

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

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

VLASTNOSTI

- Miešací pomer 1:1
- Vysoká reaktivita
- Dlhá doba spracovania
- Rýchle tvrdnutie
- Aplikovateľný pri nízkych teplotách
- 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, masťô 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. Vyrovajte výškové rozdiely v rovinnosti podkladu.

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

Miešanie

Všetky komponenty Polyac[®] BDM-HD pred použitím dôkladne premiešajte. Počas miešania zabráňte akémukoľvek kontaktu komponentu A a B. Do 40 kg balenia komponentu A pridajte jedno balenie komponentu C. Táto zmes je stabilná po dobu 8 hodín. Do komponentu B pridajte 2% až 5% tvrdidla Polyac[®] Hardener a miešajte po dobu 1 minúty, pokiaľ sa tvrdidlo úplne nerozpustí.

Teplota	Počet gramov Polyac [®] Hardener na 100 g Polyac [®] BDM-HD komp. B	Na 40 kg Polyac [®] BDM-HD komp. B
5°C	5 g	2 kg
10°C	4 g	1,6 kg
20°C	3 g	1,2 kg
30°C	2 g	0,8 kg

Aplikácia

Systém sa aplikuje striekacím zariadením na 2-komponentné (miešací pomer 1:1) náterové systémy, napríklad typ Graco XP50, alebo podobné. Oba komponenty musia byť zmiešané statickým miešadlom, alebo v miešacej komore. Skontrolujte pomer miešania 1:1; odchýlky v miešacom pomere nepriaznivo ovplyvnia kvalitu a vlastnosti hydroizolačného systému.

Výrobca:

Resiplast

Dodávateľ pre SR:

AQUAPLAST

Aplikujú sa najmenej 2 vrstvy Polyac® BDM-HD. Zásyp kremičitým pieskom sa aplikuje iba na druhú vrstvu. Minimálna zrnitosť piesku je 0,4-0,8 mm. Spotreba systému závisí na podklade a typu aplikácie. Odporúčaná hrúbka pre 2-vrstvý systém Polyac® BDM-HD je 3 mm (1,5 + 1,5 mm). Čas pre spracovanie je 15 až 20 minút.

Vrstva	Produkt	Dávkovanie	Spotreba (kg/m ²)
Penetrácia	V závislosti na podklade		
Vyrovnanie	V závislosti na podklade		
Prvá vrstva	Polyac® BDM-HD komp. A + Polyac® BDM-HD komp. C	40 + 2,4 kg	1,5 - 1,8
	Polyac® BDM-HD komp. B + Polyac® Hardener	40 + 0,8-2 kg	
Druhá vrstva	Polyac® BDM-HD komp. A + Polyac® BDM-HD komp. C	40 + 2,4 kg	1,5 - 1,8
	Polyac® BDM-HD komp. B + Polyac® Hardener	40 + 0,8-2 kg	
Zásyp pieskom	Kremičitý piesok		4 - 6
Vrchný náter	Polyac® 65		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-HD		
KOMP. A	40 kg	Kovové vedro
KOMP. B	40 kg	Kovové vedro
KOMP. C	2,4 kg	Plastové vedro

Ďalší materiál, objednávaný zvlášť:

POLYAC® HARDENER	0,5 kg	Plastové vedro
	5 kg	Plastové vedro
	25 kg	Krabica
Plnivový granulát	25 kg	Vrece

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	2 viskózne komponenty Komp. A: šedobéžový Komp. B: biely
Zápach	Metylmetakrylát
Akcelerátor: Polyac® Accelerator	Polyac® BDM-HD je aktivovaný pre použitie pri teplotách 5 až 35°C
Aktivátor: Polyac® Hardener	BPO 50% v závislosti na teplote, od 2% do 5% hmotnostných
Čas spracovania	Kompletná zmes: 5 až 15 min. (20°C) Predmiešaná zmes: 8 hodín
Čistiaci prostriedok	MEK, alebo etylacetát
Viskozita	5 Pa.s ± 1 Pa.s (20°C Brookfield, spindle III/200 rpm)
Hustota	1,2 g/cm ³ ± 0,1 (20°C)
Bod vznietenia	10°C (MMA, DIN 51755)
Test tvrdnutia	300 g Polyac® BDM-HD A+B so 6 g Polyac® Hardener
Teplota exotermického vrcholu	110 – 130°C
100 g Polyac® BDM-HD komp. A + 6 g Polyac® BDM komp. C 100 g Polyac® BDM-HD komp. B + 4 g Polyac® Hardener	
Hustota	1,2 kg/dm ³
Farba	Biela
Tvrdosť Shore D	40 - 60

SPOTREBA

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

POTREBNÉ VECI PRE APLIKÁCIU

- Polyac® Hardener
- 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.

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

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
Požiarna 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 11:56

Výrobca:

Resiplast 

AQUAPLAST, s.r.o. • Jesenského 40 • 911 01 Trenčín, SR • aquaplast@aquaplast.sk • www.aquaplast.sk

Dodávateľ pre SR:

Tel. +421 32 640 15 57 • Fax +421 32 640 21 79

