POLYAC® BDM-M

ELASTĪGA, ŠĶIDRA, ĻOTI ĀTRI CIETĒJOŠA, MANUĀLI UZKLĀJAMA – PMMA BĀZES ELASTOMĒRA HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNA





APRAKSTS

POLYAC®BDM-M ir ļoti reaktīva, elastīga, šķidra un **manuāli uzklājama PMMA** (poli metilmetakrilāts) bāzes **elastomēra hidroizolācijas membrāna** vai nodiluma slānis ar ļoti lielu izturību pat zemās temperatūrās.

PRIEKŠROCĪBAS

- Augsta reaktivitāte
- Ātrs cietēšanas laiks
- Ilgtspējīgs
- Šķidrs un viegli uzklājams
- Pielietojams zemās temperatūrās
- Optimāla viskozitāte
- Konstanta plaisu nosegšana
- Optimizēta polimerizācija sarežģītos apstākļos
- Augsta ķīmiskā pretestība
- Izturīgs pret ledus atkausēšanas sāli

PIELIETOŠANAS JOMA

POLYAC® BDM-M var izmantot kā hidroizolācijas membrānu un nodiluma slāni priekš:

- Jumtiem
- Terasēm
- Balkoniem
- Galerijām
- Stāvvietu jumtiem
- Tiltiem

PIELIETOŠANA

Piezīme. Šis ir tipveida pielietojuma apraksts. Ja ir citi parametri, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.

VIRSMAS - ANALĪZE / IZPĒTE

Pirms virsmas sagatavošanas un materiāla uzklāšanas ir svarīgi pārbaudīt dažādus parametrus, lai sasniegtu jūras vidi un noturīgu rezultātu.

Pamatnes spiedes stiprība: min. 25 N/mm^2.
Pamatnes stiepes izturība: min. 1,5 N/mm^2.
POLYAC® BDM-M jāuzklāj uz sausas virsmas, mitruma saturs: ≤ 5% .
Izņēmums: ≤ 10% mitruma, ja izmanto gruntējuma POLYAC®18.

Tehniski izpētiet savienojumu/salaidumu šuves, tas var ietekmēt uzklājamās POLYAC® sistēmas pielietošanu un materiālu izvēli.

Visiem virsmas mehāniskās apstrādes darbiem (slīpēšana,skrotēšana) ir jābūt pabeigtiem pirms grunts uzklāšanas.

NEPIECIEŠAMIE INSTRUMENTI

Maisīsanas instrumenti (zema grieziena urbjmašīna min. 300 apg./min.)
Špakteļlāpstiņa
Adatu rullis
Krāsošanas (maskēšanas) lente

VIRSMAS SAGATAVOŠANA

POLYAC® BDM-M tiek uzklāts uz piemērotas grunts atkarībā no pamatnes veida.
Grunts izvēle - POLYAC®12: sausas minerālu virsmas, POLYAC®14: elastīgas, sausas minerālu virsmas, asfalta vai bitumēna membrānas, POLYAC®15: sausas metāla virsmas, POLYAC®18: mitras minerālu virsmas.
Pirms POLYAC® BDM-M uzklāšanas jau uz esošajām POLYAC® sistēmām papildus grunts nav jāuzklāj.

Plaisas, savienojumi un citas vietas, kur ir ūdens noplūdes, vispirms jāpadara pilnīgi ūdensnecaurlaidīgas un hermētiskas.
Virsmai jābūt mehāniski apstrādātai,to var panākt,noņemot putekļus ar smilšu strūklu,skrotējot vai slīpējot. Flīzes labi jāattauko. Šīs apstrādes nodrošina, ka tiek iegūta atvērta virsma tekstūra, lai atdalītu cementa daļiņas no betona un vecā pārklājuma un līmvielu paliekām.
Augstspiediena ūdens strūklošana ir iespējama, bet tad virsmai pirms grunts uzklāšanas ir pietiekami jānožūst (mitruma saturs virsmā: ≤ 5%, izņēmums: ≤ 10% mitruma, ja izmanto grunti POLYAC® 18).
Vienmēr uzklājiet materiālus uz tīras virsmas, bez saķeres mazinošiem materiāliem,piemēram:netīrumiem,eļļas,smērvielām,veciem pārklājumiem Pārklājamo virsmu daļas, kas neatbilst iepriekš aprakstītajām prasībām (spiedes izturība, stiepes izturība .....) jāapstrādā, jānoņem vai jālabo pēc pareizas metodes un ar atbilstošiem materiāliem. Noņemiet visas kustīgās daļas, kārtīgi notīriet putekļus ar rūpniecisko putekļu sūcēju.

Nelīdzenuma pakāpe metāla virsmām ir SA 21/2. Noņemiet rūsu, veicot smilšu strūklošanu. Virsmai jābūt sausai un bez piemaisījumiem.
Cinkoto tēraudu pirms tam rūpīgi notīra ar ūdeni un ziepēm vai apstrādā ar smilšu strūklu. Metāla virsmas uzreiz pēc mehāniskās apstrādes attaukot ar šķīdinātāju SOLVENT MEK. Kad SOLVENT MEK ir pilnībā iztvaikojis, nekavējoties uzklājiet POLYAC®15 slāni, lai novērstu metāla virsmas atkārtotu oksidēšanos.

MATERIĀLA SAGATAVOŠANA

Pirms lietošanas vienmērīgi samaisiet POLYAC®BDM-M sveķus, jo parafīns uzglabāšanas laikā varētu būt atdalījies. Sagatavo tikai tādu materiāla daudzumu, ko var izstrādāt 10-15 minūšu laikā. Pievieno vienu iepakojumu POLYAC®PTC 0,6 kg. uz POLYAC®BDM-M 25 kg. sveķu daudzuma. Šis maisījums paliek stabils 8 stundas.
Ja ir vēlama cita krāsa nekā standarta krāsas, tad sveķiem var pievienot 2,5% pigmenta pulveri.Samaisiet materiālus līdz pulveris ir pilnībā izšķīdis sveķos. Pigmenta pulveris ir jāpasūta atsevišķi. **POLYAC®BDM-M pievieno 1 līdz 5% katalizatora pulveri** un vienmērīgi samaisiet materiālus. Katalizatora pulveris ir jāpasūta atsevišķi.Vertikālam pielietojumam ir ieteicams pievienot 0,5-2% POLYAC®THIX.

RESIPLAST® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@resiplast.be - www.resiplast.be - Tālr. +32 3 320 02 11

Katalizatora daudzums pievienošanai POLYAC® BDM-M.		
Temp.	%	katalizators uz 1 kg POLYAC® BDM-M
0°C	5%	50 g
5°C	4%	40 g
10°C	3%	30 g
20°C	2%	20 g
30°C	1%	10 g

APRĪKOJUMA SAGATAVOŠANA

Vienmēr strādājiet ar tīriem maisīšanas un uzklāšanas aprīkojumiem.

UZKLĀŠANA

1.VARIANTS: kā pretslīdes nodiluma slānis:

Lietojiet tikai 1 slāni. Maisījumu izklāj ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Ieteicama atgaisošana un izlīdzināšana ar adatu rullīti. Nekavējoties sveķos iestrādājiet sausu kvarcu slāni. Minimālais kvarca grauda izmērs ir 0,4 - 0,8 mm. **Piezīme**. Neaiztikt materiālu cietēšanas procesa laikā.

Slānis	Materiāli	Slāņa biezums mm	Patēriņš kg/m²
Grunts	Atkarībā no virsmas veida	- 0,3	0,25 -...
Izlīdzinošais slānis	Pēc izvēles	1,5 -...	
Pretslīdes nodiluma slānis	**POLYAC® BDM-M + ar iestrādāto sausu kvarca slāni**	**apm. 1,5 2 – 3**	**apm. 1,8 4 – 6**
Virskārta	POLYAC® 61-64AF-65	0,6 – 1	0,6 – 1

2.VARIANTS: kā standarta hidroizolācijas sistēma:

Vienmēr lietojiet 2 slāņus (hidroizolācijas slānis + aizsargslānis). Maisījumu izklāj ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Ieteicama atgaisošana un izlīdzināšana ar adatu rullīti. Kad pirmais slānis ir sacietējusi, uzklājiet otru slāni ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Nekavējoties to atgaisojiet un izlīdziniet ar adatu rullīti. Tikai šajā pēdējā slānī pēc izlīdzināšanas tiek iestrādāts sauss kvarca slānis. Minimālais kvarca grauda izmērs ir 0,4 - 0,8 mm. **Piezīme**. Neaiztikt materiālu cietēšanas procesa laikā.

Slānis	Materiāli	Slānis biezs - ness mm	Patēriņš kg/m²
Grunts	Atkarībā no virsmas veida	≈ 0,3	0,25 -...
Izlīdzinošais slānis	Pēc izvēles	1,5 -...	
Hidroizolācijas slānis	**POLYAC® BDM-M**	**apm. 1,5**	**apm. 1,8**
Nodiluma aizsargslānis	**POLYAC® BDM-M + ar iestrādātu sausu kvarca slāni**	**apm. 1,5 2 – 3**	**apm. 1,8 4 – 6**
Virskārta	POLYAC® 61-64 AF-65	0,6 – 1	0,6 – 1

3.VARIANTS: kā hidroizolācijas sistēma - jumti, balkoni, terases...

Vienmēr lietojiet 2 slāņus (hidroizolācijas slānis + aizsargslānis). Vispirms uzklājiet hidroizolācijas slāni POLYAC®BDM-M ar iestrādātu stiegrojuma flīsu. Uz virsmas uzklāj POLYAC®BDM-M slāni (aptuveni 1 mm biezā slānī).

Nekavējoties (mitrs mitrā) sveķos iestrādā stiegrojuma flīsu bez rievām un uz tā uzlej vēl vienu (mitrs mitrā) POLYAC® BDM-M slāni aptuveni 1,5 mm biezumā. Kad šis hidroizolācijas slānis ir sacietējis, uzklāj aizsargslāni POLYAC® BDM-M un nekavējoties atgaiso un izlīdzina ar adatu rullīti.Tikai šajā pēdējā slānī pēc izlīdzināšanas tiek iestrādāts sauss kvarca slānis. Minimālais kvarca grauda izmērs ir 0,4 - 0,8 mm. **Piezīme**. Neaiztikt materiālu cietēšanas procesa laikā.

Slānis	Materiāli	Slāņa biezums mm	Patēriņš kg/m²
Grunts	Atkarībā no virsmas veida	≈ 0,3	0,25 -...
Izlīdzinošais slānis	Pēc izvēles	1,5 -...	
Hidroizolācijas slānis	**POLYAC® BDM-M** **POLYAC® stiegrojuma flīss** **POLYAC® BDM-M**	**apm. 1,0** **apm. 1,5**	**apm. 1,0** **apm. 1,5**
Nodiluma aizsargslānis	**POLYAC® BDM-M + ar iestrādātu sausu kvarca slāni**	**apm. 1,5 2 – 3**	**apm. 1,8 4 – 6**
Virskārta	POLYAC® 61-64AF-65	0,6 – 1	0,6 – 1

4.VARIANTS: kā hidroizolācijas sistēma - hidroizolācijas tiltu klājs ar lietā asfalta pārklājumu.

Vienmēr lietojiet 2 slāņus (hidroizolācijas slānis + aizsargslānis). Maisījumu izklāj ar lāpstiņu vai špakteļlāsptiņu. Ieteicama atgaisošana un izlīdzināšana ar adatu rullīti. Kad pirmais slānis ir sacietējis, uzklāj otru slāni ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Nekavējoties to atgaisojiet un izlīdziniet to ar adatu rullīti. Tikai šajā pēdējā slāni pēc izlīdzināšanas un atgaisošanas tiek iestrādāts sauss kvarca slānis. Minimālais kvarca grauda izmērs ir 0,4 - 0,8 mm. **Piezīme.** Neaiztikt materiālu cietēšanas procesa laikā. Pēc tam šai sistēmai uzklāj POLYAC®17 starpslāņu grunti, lai optimizētu lietā asfalta saķeri ar uzstādīto POLYAC® sistēmu.

Slānis	Materiāli	Slāņa biezums mm	Patēriņš kg/m²
Grunts	Atkarībā no virsmas veids	≈ 0,3	0,25 -...
Izlīdzinošais slānis	Pēc izvēles		1,5 -.....
Hidroizolācijas slānis	**POLYAC® BDM-M**	**apm. 1,5**	**apm. 1,8**
Nodiluma aizsargslānis	**POLYAC® BDM-M + ar iestrādātu sausu kvarca slāni**	**apm. 1,5 + 0.3**	**apm. 1,8 +120 g/m²**
Starpslāņu grunts	POLYAC®17	0,1-0,2	0,1-0,2 litri/m²
Nobeiguma apdare	Lietais asfalts	...	...

5. VARIANTS: kā hidroizolācijas sistēma - hidroizolācijas tiltu klājs ar lielu slodzi.

Vienmēr lietojiet 2 slāņus (hidroizolācijas slānis + aizsargslānis). Maisījumu izklāj ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Ieteicama atgaisošana un izlīdzināšana ar adatu rullīti. Kad pirmais slanis ir sacietējis, uzklāj otru slani ar lāpstiņu vai špakteļlāpstiņu. Nekavējoties atgaisojiet un izlīdziniet ar adatu rullīti. Tikai šajā pēdējā slānī pēc izlīdzināšanas tiek iestrādāts sauss kvarca slānis (biezā kārtā). Minimālais kvarca grauda izmērs ir 0,4 - 0,8 mm. **Piezīme.** Neaiztikt materiālu cietēšanas procesa laikā.

RESIPLAST® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@resiplast.be - www.resiplast.be - Tālr. +32 3 320 02 11

Slānis	Materiāli	Slāņa biezums mm	Patēriņš kg/m^2
Grunts	Atkarībā no virsmas veida	≈ 0,3	0,25 -...
Izlīdzinošais slānis	Pēc izvēles		1,5 -.....
Hidroizolācijas slānis	**POLYAC® BDM-M**	**apm. 1,5**	**apm. 1,8**
Nodiluma aizsargslānis	**POLYAC® BDM-M + ar iestrādātu sausu kvarcu slāni (biezā slāni)**	**apm. 1,5 + 0,3**	**apm. 1,8 4 - 6**
Virskārta	POLYAC® 61-64AF	0,6 – 1	0,6 – 1

NOBEIGUMA APDARE

1, 2, 3, 5. VARIANTI:

Pēc 2 stundām visu lieko kvarcu noņem un var uzklāt POLYAC® virskārtu.

4.VARIANTS:

Kad pēdējais POLYAC® BDM-M slānis ir sacietējis, uzklāj starpslāņu grunti POLYAC®17. Pēc POLYAC®17 uzklāšanas lietais asfalts jāuzklāj dažu stundu laikā, bet obligāti tajā pašā dienā. Šaubu gadījumā ieteicams iepriekš veikt saķeres testu.

PIELIETOŠANAS NOSACĪJUMI

Nosacījumi materiāla uzklāšanas un uzglabāšanas laikā.
Ieteicamā apstrādes temperatūra ir no +5 °C līdz +35°C. Ja temperatūra ir zemāka par +5°C, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.
Relatīvais mitrums: maks. 85%
Rasas punkts: virsmas un pilnībā nenožuvušā materiāla temperatūrai jābūt vismaz par 3°C augstākai nekā rasas punktam. Izvairieties no kondensāta uz virsmas,materiāla uzklāšanas procesa laikā un līdz pilnīgai tās sacietēšanai. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju un zemu relatīvo mitrumu cietināšanas laikā.

TĪRĪŠANA UN APKOPE

Notīriet izmantotos instrumentus ar šķīdinātāju SOLVENT MEK pirms POLYAC®BDM-M sacietēšanas. Sakaltušu materiālu atlikumi jānoņem mehāniski.
Lai iegūtu papildus informāciju par uzstādītās sintētisko sveķu sistēmas tīrīšanu un apkopi, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.

SAISTOŠI PRODUKTI

Šķīdinātājs: SOLVENT MEK (instrumentu/materiālu tīrīšanai)
POLYAC® katalizators
Pigmenta pulveris
Sausas kvarca granulas
Atkarībā no pielietojuma: POLYAC® sistēmas materiāli

IETEIKUMI

Virsmām ar lielu slodzi, aizsargslānī var izmantot arī POLYAC®55 materiālu ar SL2 vai SL 3 pildvielām un iestrādātām sausu kvarcu granulām.

TEHNISKIE DATI

IZSKATS - SASTĀVS

Sveķu krāsa* - balta vai brūni pelēka.
PTC krāsa - bezkrāsains šķidrums.
**ja vēlama krāsa, kas nav standarta krāsa, pigmenta pulveri var pievieno sveķiem.*

REAKCIJAS LAIKI*

Cietēšanas laiks pēc sajaukšanas: 10 līdz 15 minūtes
Virsma staigājama: pēc 1 stundas
Jauns pārklajums: pēc 1 stundas
Pilnīga mehāniskā slodze: pēc 2 stundām
Pilnīga ķīmiskā izturība: pēc 2 stundām
**laiks, ko mēra 20°C temperatūrā, pie zemākas temperatūras pagarinas sacietēšanas laiks.*

PATĒRIŅŠ

POLYAC® BDM-M patēriņš ir atkarīgs no virsmas un projekta tipa.
Ieteicamais minimālais POLYAC® BDM-M slāņa biezums ir 1,5 mm
1,5 mm slānis = 1,8 kg/l mm

TEHNISKIE DATI

Smarža	Metilmetakrilāts
Iniciators: POLYAC® katalizators	BPO 50%, atkarībā no temperatūras no 1% līdz 5 % svara, kas aprēķināts pēc POLYAC® BDM-M sveķu daudzuma
Viskozitāte	1000 – 2000 mPa.s
Blīvums	1,2 g/cm^3 ± 0,1 (20°C)
Uzliesmošanas punkts	10°C (MMA, DIN 51 755)
Eksotermiskais maksimums	130 – 145°C
POLYAC® BDM-M + katalizators	
Blīvums	1,2 kg/dm^3
Krāsa	Balta vai brūnpelēka
Shore D cietība	40 - 50

ĶĪMISKĀ IZTURĪBĀ

POLYAC® materiāliem ir laba ķīmiskā izturība pret sārmiem, naftas produktiem, skābēm un sāļiem. Lai iegūtu papildus informāciju, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu.

RESIPLAST® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@resiplast.be - www.resiplast.be - Tālr. +32 3 320 02 11

CE TABULA

CE	
0749	
RESIPLAST NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Beļģija	
13 0749-CPR-BC2-562-4714-0001-001	
EN 1504-2: 2004 Virsmas aizsardzības līdzekļi – pārklājums	
Savienojuma stiprība ar atraušanu	≥ 1,5 (1,0) N/mm^2
Termiskā saderība	≥ 1,5 (1,0) N/mm^2
CO2 caurlaidība	S_D ≥ 50 m
Ūdens tvaika caurlaidība	II klase
Kapilārā ūdens absorbcija	W < 0,1 kg/(m^2 · h^{0,5})
Konstanta plaisu nosegšana	B3 .1 klase (-10°C)
Nodilumizturība: sistēmas (membrāna: Taber, CS17/1000/1000)	< 3000 mg (< 100 mg)
Triecienizturība	III klase
Pretslīdes izturība	III klase
Atmosfēras iedarbība	Nav vizuālu defektu
Ugunsreakcija	E_{FL} (B_{FL} - s 1 sistēmā ar virskārtu POLYAC® 64 AF)
Bīstamas vielas	Atbilst 5.4
DOP Nr.: DOP-20211015-POLYAC BDM-AL/EN 1504-2/versija 04	

ATBILSTĪBAS DOKUMENTI

FM 78518

3151

EMS716699

ETA sertifikāts (ETA 17/0296) saskaņā ar ETAG 005

ATG sertifikāts (ATG 3151) saskaņā ar ETAG 033

IEPAKOJUMS

POLYAC® BDM-M	25,6 kg	25 kg metāla bundža
		0,6 kg plastmasas pudele
Katalizators	0,5 kg	Plastmasas spainis
	5 kg	Plastmasas spainis
	25 kg	Kaste
POLYAC® THIX	1 kg	Plastmasas pudele
	5 kg	Plastmasas spainis
Pigmenta pulveris	1 kg	Plastmasas spainis
	5 kg	Plastmasas spainis
	25 kg	Soma
Kvarcu granulas	25 kg	Soma

GLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

Uzglabāt POLYAC® materiālu sausā, labi vēdinātā uzglabāšanas vietā no +5 līdz +35°C. Derīguma termiņš: 12 mēneši no ražošanas datuma.
Neskaidrību gadījumā, lūdzu sazinieties ar mūsu tehnisko dienestu. Utilizējiet piesārņoto iepakojumu un atlikumus saskaņā ar vietējo tiesību aktu prasībām.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms POLYAC® materiālu lietošanas uzmanīgi izlasiet drošības datu lapas. Apstrādes laikā POLYAC® materiāli izdala raksturīgu smaržu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, turieties tālāk no aizdegšanās avotiem un nesmēķējiet. Izvairieties no saskarsmes ar ādu. Acu kairinājums un/vai paaugstināta jūtība var rasties pie augstām tvaika koncentrācijām. Neglabājiet pārtiku (pārtiku, dzērienus) vienā vietā ar sveķu materiāliem. Vienmēr lietojiet personīgās drošības aprīkojumu saskaņā ar vietējām vadlīnijām un tiesību aktiem. Obligāti lietojiet cimdus un aizsargbrilles.

SAISTĪBU ATRUNA! Augstāk minētā informācija tiek sniegta godprātīgi, taču bez jebkādām garantijām. Produkta pielietošana,lietošana un apstrāde nav mūsu kontrolē un tādejādi par to ir atbildīgs tikai lietotājs/apstrādātājs. Gadījumā, ja Resiplast joprojām tiks saukts pie atbildības par zaudējumu atlīdzību, prasība aprobežosies ar piegādāto preču vērtību. Mūsu mērķis vienmēr ir nodrošināt nemainīgi augstas kvalitātes produktus.Visas šajā tehniskajā lapā norādītās vērtības ir vidējas vertības, kas iegūtas testos, kas veikti laboratorijas apstākļos (20C un 50% RH). Nepievienojiet citus produktus izņemot tos, kas norādīti tehniskajā dokumentācijā. Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas. Versija 2.0. Datums: 2022 gada 21.jūlijs

IZPLATĪTĀJS BALTIJAS VALSTĪS:

SIA ANTISLIP BALTICS
Reģ.nr. 50103167761
Latvija,Rīga,LV-1024
Murjāņu iela 1a (1.stāvs)

www.antislip.lv - info@antislip.lv
tel. +371 26126700 , +371 29236293

RESIPLAST® - KORAMIC celtniecības ķimikāliju zīmols
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - Beļģija
info@resiplast.be - www.resiplast.be - Tālr. +32 3 320 02 11