

POLYAC® BDM-M+

VLOEIBAAR AAN TE BRENGEN, PUMA WATERDICHTINGSLAAG ALS ONDERDEEL VAN DE POLYAC® BDM SYSTEMEN, TE GEBRUIKEN BIJ TOEPASSINGEN VOLGENS ETAG 005



BESCHRIJVING

POLYAC® BDM-M+ is een vloeibaar aan te brengen, waterdichte laag en vormt na uitharding een elastisch membraan. Het is een onderdeel van het waterdichtingssysteem POLYAC® BDM SYSTEM 5 met ETA certificatie (ETA 17/0296) volgens ETAG 005.

VOORDELEN

- Hoge reactiviteit
- Snelle uitharding
- Toepasbaar bij lage temperatuur
- Scheuroverbruggend
- Hoge chemische bestendigheid
- Bestand tegen thermische shock
- Bestand tegen doozout

TOEPASSINGSGBIED

Renoveren, beschermen en waterdicht maken van horizontale oppervlakken, aansluitingen en details op balkons, terrassen, gallerijen, platte-, groen-, parkeer- en industriële daken. Bij uitstek geschikt voor renovatie van bestaande waterdichtingslagen.

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

POLYAC® BDM-M+ moet toegepast worden op een droge ondergrond. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.

Uitzondering: ≤ 10 % vocht indien gebruik van de primers POLYAC® 18. Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.

Er dienen technisch bestudeerde dilatatievoegen te worden voorzien. Deze worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem.

De vlakheid van het oppervlak dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Indien dit niet het geval is dan moeten er correcte maatregelen getroffen worden om de oneffenheden op te vullen of te egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spindel (min. 300 tr/min)
- Spaan, rakel of tandkam
- Puntjesroller
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

POLYAC® BDM-M+ wordt steeds aangebracht op een geschikte primer in functie van het type ondergrond.

POLYAC® 12: Droge, vormvaste, minerale ondergronden. POLYAC® 14: Bewegende of minder vormvaste minerale ondergronden, asfalt of bitumineuze membranen. POLYAC® 15: Metaal. POLYAC® 18: Vochtige, vormvaste, minerale ondergronden. Raadpleeg ook steeds de technische fiches van de POLYAC® primers. Op bestaande POLYAC® systemen is het niet nodig om een primer te plaatsen alvorens POLYAC® BDM-M+ aan te brengen. Alvorens de primer aan te brengen:

Scheuren, barsten, voegen en andere delen die waterlekken vertonen moeten eerst volledig water en lekdicht gemaakt worden.

De ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden. Dit kan door het oppervlak stofarm te kogel- of zandstralen of door het oppervlak op te schuren. Tegels goed ontvetten en opschuren met een diamantschijf. Deze behandelingen zorgen ervoor om een oppervlak te verkrijgen met een open textuur, om de cementhuid van beton en oude restanten van coatings en lijmen te verwijderen.

Hoge druk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen alvorens de primer aan te brengen. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht. (Uitzondering: ≤ 10 % vocht indien gebruik van de primer POLYAC® 18.)

Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of oppervlaktebehandelingen, enz.

De delen van de te overlagen oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals hiervoor beschreven (druksterkte, treksterkte, niet goed samenhangende delen, ...) dient men te behandelen of te verwijderen en te herstellen volgens een correcte methode en met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het aan te brengen kunstharssysteem. Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

Een metalen ondergrond moet mechanisch voorbehandeld worden. Dit kan door het oppervlak stofarm te kogel- of zandstralen of door het oppervlak op te schuren. De ruwheidsgraad voor metalen oppervlakken is SA 2½. Roest verwijderen door zandstralen. De ondergrond moet droog zijn en vrij van onzuiverheden zoals vet, olie of stof. Galvaniseerd staal wordt vooraf grondig gereinigd met water en zeep of gezandstraald.

Metalen ondergronden na het mechanisch voorbereiden meteen ontvetten met SOLVENT MEK. Na het volledig verdampen van de SOLVENT MEK meteen een laag POLYAC® 15 aanbrengen om het heroxideren van het staal tegen te gaan.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Alle componenten van POLYAC® BDM-M+ goed mengen voor gebruik om een goede parafinverdeling te bekomen.

Voeg één verpakking POLYAC® PTC toe per 20 kg POLYAC® BDM-M+. Dit mengsel blijft 8 uur stabiel. Een hoeveelheid hars doseren die binnen een tijdspanne van 20 tot 35 minuten kan verwerkt worden. 1 tot 5 % verharder POLYAC® CATALYST toevoegen.

POLYAC® CATALYST toevoegen aan POLYAC® BDM-M+		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST per 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

Het harderpoeder één minuut mengen tot dit volledig in het hars is opgelost.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengreceptiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

Een laag POLYAC® BDM M+ op het oppervlak verdelen (ong. 1 mm dik). Meteen (Nat in nat) het vlies zonder plooiën of blazen in het hars aanbrengen en opnieuw een voldoende hoeveelheid (nat in nat) POLYAC® BDM M+ over dit geheel gieten en verdelen (ong. 1,5 mm dik). Ontluchten met een puntjesrol wordt aanbevolen.

De verwerkingstijd bedraagt 20 tot 35 minuten.

AFWERKING

Na het uitharden van deze waterdichtingslaag kan de volgende laag van het POLYAC® waterdichtingssysteem aangebracht worden (POLYAC® BDM-AL / BDM-HD)

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden van de producten.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten bedraagt tussen de +5 °C en +35 °C. Voor temperaturen lager dan +5 °C gelieve contact op te nemen met Resiplast NV.

Relatieve luchtvochtigheid: Max. 85 %

Dauwpunt: De temperatuur van de ondergrond en van het nog niet volledig uitgeharde product moet min. 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt. Vermijd condensvorming op het oppervlak vanaf het moment dat de voorbereidingen starten tot de volledige uitharding van de producten. Zorg voor voldoende ventilatie en een lage relatieve luchtvochtigheid tijdens de uitharding.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK of ethylacetaat vóór het uitharden van POLYAC® BDM-M+. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

Voor het reinigen en onderhouden van het geplaatste kunstharssysteem verwijzen we u naar de informatiefolders:

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - INDUSTRIE

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - OPENBARE EN PARTICULIERE GEBOUWEN

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK of ethylacetaat
- Verharder POLYAC® CATALYST
- Versterkingsvlies POLYAC® REINFORCEMENT FLEECE

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Raadpleeg steeds alle technische en veiligheidsfiches van de betrokken producten.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

Vloeibaar, transparant.

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 20 tot 35 min.

Beloopbaar: na 1 uur

Overlagingstijd: na 1 uur

Volledig mechanische belasting: na 2 uur.

Volledige chemische weerstand: na 2 uur.

Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

Ongeveer 2,5 kg/m².

TECHNISCHE GEGEVENS

Geur	Methylmethacrylaat (Zie ook informatiefiche "POLYAC® GEUR")
Initiator: POLYAC® CATALYST	BPO, in functie van de temperatuur, van 1 % tot 5 gew % berekend op het aandeel POLYAC® BDM-M+
Viscositeit	350 +/- 150 mPa.s (20 °C Brookfield, spindel III/200 tr/min.)
Soortelijke massa	1,0 g/cm ³ ±0,1 (20 °C)
Vlampunt	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Rek bij breuk	> 300 %
Piek exotherm	110 – 140 °C
POLYAC® BDM-M+ + 2,4 % POLYAC® PTC + 2 % POLYAC® CATALYST	
Soortelijke massa	1,0 kg/dm ³
Kleur	Transparant
Hardheid Shore-D	30 – 40

CHEMISCHE RESISTENTIES

Gepolymeriseerde POLYAC® harsen hebben een goede chemische weerstand tegen alkaliën, aardolie-derivaten, zuur, zouten en onderhoudsproducten. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

CE-MARKERING

Onderdeel van:



ETA 17/0296

REFERENTIEDOCUMENTEN

Informatiefiche "POLYAC® GEUR"



ETA certificaat (ETA 17/0296) volgens ETAG 005

Cahier des clauses techniques de mise en Oeuvre - Système d'étanchéité liquide POLYAC® STANDARD et POLYAC® BDM SYSTEM 5 - SAS ALPHA CONTROLE - (FR)

VERPAKKING

POLYAC® BDM-M+	20,6 kg	20 kg Metalen bus
		0,6 kg Kunststof fles

Apart te bestellen:

POLYAC® CATALYST	0,5 kg	Kunststof emmer
	5 kg	Kunststof emmer
	25 kg	Doos

BEWARING EN OPSLAG

POLYAC® producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C.

Houdbaarheid: 12 maanden na productiedatum.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en lotnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van POLYAC® producten. Tijdens de verwerking ontstaat er een karakteristieke geur. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht KorAC NV alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 22 maart 2023 11:02 a.m.