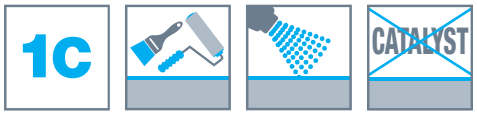
POLYAC® 17

INTERMEDIAIRE PRIMER TUSSEN POLYAC® WATERDICHTINGSMEMBRANEN EN EEN GIETASFALT AFWERKINGSLAAG



BESCHRIJVING

POLYAC® 17 is een snel hardende synthetische intermediare primer ontwikkeld om een optimale hechting te verzekeren van gietasfalt op POLYAC® waterdichtingsmembranen.

VOORDELEN

- Gemakkelijk manueel of met spuitaparatuur aan te brengen
- Koud verwerkbaar
- Uitstekende hechting
- Vochtverdringende eigenschappen

TOEPASSINGSGEBIED

POLYAC® 17 is ontwikkeld om een optimale hechting te verzekeren van gietasfalt op POLYAC® waterdichtingsmembranen.

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® 17 moet toegepast worden op een droge ondergrond.
Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.
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. Dit 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)
- Manueel aanbrengen: Verdeelwisser, kwast of verfrol geschikt voor kunstharsgebaseerde producten.
- Machinaal aanbrengen: Geschikt spuitaparatuur
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

POLYAC® 17 wordt geplaatst op een licht ingezande POLYAC® BDM waterdichtingsysteem. Het geplaatste POLYAC® systeem dient voldoende uitgehard te zijn.
Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of andere oppervlaktebehandelingen,enz. Hoge druk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen (Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht) alvorens de primer aan te brengen.
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 POLYAC® 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.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

POLYAC® 17 goed opmengen alvorens te gebruiken.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk altijd met schoon materiaal.
Controleer de functionaliteit en het zuiver zijn van de spuitaparatuur bij een machinale uitvoering.

AANBRENGEN

POLYAC® 17 kan worden aangebracht door middel van een borstel, kwast, of door verspuiten. Hierbij moet worden voorkomen dat de nevel en/of verdampende solvent wordt ingeademd. Zorg ervoor dat het blik gesloten is bij warm weer, dit om indikking te voorkomen. Een te dikke primerlaag zal de hechting nadelig beïnvloeden.

AFWERKING

De primer dient minimaal 15 minuten te drogen bij 20 °C. 24 Uur na het aanbrengen van POLYAC® 17 moet de gietasfalt geplaatst worden. Bij twijfel is het aangeraden om vooraf een hechtproef uit te voeren.

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 KORACHEM 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.

REININGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK of ethylacetaat vóór het uitharden van POLYAC® 17. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK of ethylacetaat.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11

RAADGEVINGEN
In gebruikname is afhankelijk van het gebruikte type gietasfalt.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING
Vloeistof met lage viscositeit, zwart.

REACTIETIJDEN
De primer dient minimaal 15 minuten te drogen bij 20 °C. 24 Uur na het aanbrengen van POLYAC® 17 moet de gietasfalt geplaatst worden.

VERBRUIK
135 - 180 g/m²

TECHNISCHE GEGEVENS

Geur	Solvent
Reinigen van materiaal	MEK
Viscositeit	140 +/- 10 mPa.s (EN ISO 3219 bij 20 °C, Brookfield, spindel 3, 200 tpm)
Densiteit	0.91 +/- 0.03 (EN ISO 2811-1 bij 20 °C)
Vlampunt:	4 °C

HECHT EN SCHUIFSTERKTE BIJ VOLGENDE SYSTEEMOPBOUW:

- BETON met POLYAC® 14 (of 18) of STAAL met POLYAC® 15
- POLYAC® BDM membraan (Indien in 2 lagen, kan de 2de laag eventueel geschuurd worden met vuurgedroogde kwarts, korrelgrootte 0,2-0,8 mm tot 1-2 mm)
- POLYAC® 17
- Gietasfalt 240 - 250 °C

Hechtsterkte EN 13596	1,2 mPa
Schuifsterkte EN 13596	0,55-0,63 N/mm²

CHEMISCHE RESISTENTIES
Gepolymeriseerde POLYAC® harsen hebben een goede chemische weerstand tegen alkaliën, aardoliederivaten, zuur, zouten en onderhoudsproducten. POLYAC® harsen zijn niet resistent tegen solventen. Voor meer informatie gelieve KORACHEM NV te contacteren.

REFERENTIEDOCUMENTEN
G0003 (2013): Belgian certification guidelines liquid applied trafficable waterproofing systems such as bridges and park deck roofs.

ETAG 033: Guideline for European technical approval of liquid applied bridge deck waterproofing kits (Version July 2010).

NBN EN 13596: Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of bond strength.

NBN EN 13653: Flexible sheets for waterproofing - Waterproofing of concrete bridge decks and other concrete surfaces trafficable by vehicles - Determination of shear strength.

FM 78518 EMS 716699 3151

VERPAKKING

POLYAC® 17	25 l	Blik
	200 l	Vat

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 KORACHEM 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 Korachem 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 waardes op deze technische fiche zijn gemiddelde waardes die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waardes 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: 2 juni 2025 3:24 p.m.

RESIPLAST
Korachem NV is part of Koramic Chemicals
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel.+32 3 320 02 11