POLYAC® 19

INTERMEDIAIRE HECHTLAAG TUSSEN POLYAC®-WATERDICHTINGSMEMBRANEN EN HRA, AC OF ÅAB8 BESCHERMINGSLAGEN UIT ASFALT

BESCHRIJVING

POLYAC® 19 is een snel hardend, warmgeappliceerd, gemodificeerd bitumen te gebruiken als intermediair hechtlaag in een aantal POLYAC® waterdichtingssystemen onder specifieke asfaltgebaseerde beschermlagen of slijtlagen met beperkte dikte en/of korrelskelet. Het is ontwikkeld om met een minimum aan energie te kunnen opwarmen.

VOORDELEN

- Hoge kleefcapaciteit
- Verhoging hechting en schuifweerstand van POLYAC®-systemen voor meerdere asfalttypes
- Eenvoudig aan te brengen
- UV- en weerbestendig
- Te verwarmen in standaard bitumenketel
- Energie-efficiënt - beperkte warmtetoevoer om gebruikstemperatuur te bereiken

TOEPASSINGSGEBIED

POLYAC® 19 is ontwikkeld om een verhoogde hechting en schuifweerstand te verzekeren met beschermlagen uit
Hot Rolled Asphalt (HRA), Betonasfalt (Asphalt Concrete, AC) zoals APO-D en APO-B, of ÅAB8 (Denemarken) op POLYAC® waterdichtingsmembranen.
Vraag steeds advies aan onze Technische Dienst.

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® 19 moet toegepast worden op een ingestrooid en droog oppervlak. Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht.

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Thermostatisch geregelde bitumenketel (smelten)
- Vloerschraper op steel met flexibel metalen blad (uitspreiden)

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

POLYAC® 19 wordt geplaatst op een ingezande, MMA-gebaseerde, hechtlaag POLYAC® 61 met een verbruik van 0,35-0,5 kg/m², dat op een uitharde membraanlaag POLYAC®-BDM wordt aangebracht. Het geplaatste POLYAC® systeem dient voldoende uitgehard te zijn. De inzanding in de natte hechtlaag POLYAC® 61, gebeurt met een vuurgedroogd kwartszand met korrelmaat 0,2-0,8 mm tot verzadiging van het oppervlak (verbruik ca. 800-1000 g/m²). Lees aandachtig de productfiches van de complementaire producten.
Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings- of andere oppervlaktebehandelingen, enz. Hogedruk waterstralen is mogelijk maar dan moet het oppervlak voldoende drogen (Vochtgehalte oppervlakte: ≤ 5 % vocht) alvorens hechtlaag 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® 19 moet in kleine stukjes worden gebroken, in een bitumenketel worden geplaatst en worden geroerd om lokale oververhitting te voorkomen. Er kan meer worden toegevoegd totdat er voldoende gesmolten product is voor de nodige toepassing en het bitumen zijn werk- of gebruikstemperatuur van 200 °C heeft bereikt.
Het gebruik van een thermostatisch geregelde ketel wordt aanbevolen om ervoor te zorgen dat het bitumen niet oververhit raakt.
Verwarm POLYAC® 19 niet boven 220 °C (vlampunt = 270 °C)!

AANBRENGEN

POLYAC® 19 wordt snel gegoten en verspreid met behulp van een vloerschraper op steel met flexibel metalen blad, eventueel met instelbare doorvloeihoogte van ca. 1 mm, tot een continue laag. Het verbruik van POLYAC® 19 bedraagt ongeveer 0,8 -1,25 kg/m² (afhankelijk van oppervlakteprofiel en oneffenheden; gemiddeld ca. 1 kg/m²). Alleen getrainde applicators mogen heet bitumen gebruiken. Draag altijd handschoenen en geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen!

AFWERKING

Overlaging met een geschikt type asfaltmengsel.

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.

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

REININGING EN ONDERHOUD
Reinig de gebruikte gereedschappen met Asfalt- of teerverwijderende producten. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN
- POLYAC® 61, incl. POLYAC® CATALYST
- Rijnzand instrooimiddel 0,2-0,8 mm of 0,7-1,2 mm
- Alle andere producten van de systeemopbouw voor het POLYAC®-afdichtingssysteem onder asfalt Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK of ethylacetaat.

RAADGEVINGEN
In gebruikname is afhankelijk van het gebruikte type gietasfalt.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING
Zwart gemodificeerd bitumen.

REACTIETIJDEN
Zeer snelle droging door stolling bij aanbrengen.

VERBRUIK
0,85 – 1,25 kg/m²

TECHNISCHE GEGEVENS

Geur	Bitumen
Verwekingspunt	90 – 100 °C
Penetratie 0,1 mm	20-30
Vlampunt	270 °C

Hecht- en schuifsterkte bij volgende systeemopbouw:
- ⇨ Beton substraat primer POLYAC® 14 (of 18) of staal met POLYAC® 15
- ⇨ POLYAC® BDM membraan (systeemopbouw volgens afzonderlijk beschikbare technische fiche)
- ⇨ POLYAC® 61 + instrooiing met kwarts (zie sectie "Voorbereiding van de ondergrond")
- ⇨ POLYAC® 19 (zie sectie "Verbruik")
- ⇨ 1 van volgende beschermlagen:
  - HRA met plaatsingstemperatuur 160 °C ± 10 °C
  - AC (EN 13375) met plaatsingstemperatuur 160 °C ± 10 °C
  - ÅAB 8 met plaatsingstemperatuur 130 °C ± 5 °C

Beschermlaag	HRA	AC	ÅAB8
Hechtsterkte EN 13596	≥ 1,0 N/mm²	≥ 1,0 N/mm²	
Schuifsterkte EN 13653	≥ 0,3 N/mm² (bij 40 °C)	≥ 0,7 N/mm² (bij 23 °C)	≥ 0,3 N/mm² (bij 40 °C)

REFERENTIEDOCUMENTEN

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management FM 78518

bsi. ISO 14001:2015 Environmental Management EMS 716699

REACH COMPLIANT

VERPAKKING

POLYAC® 19	10 kg per blok 80 stuks per pallet	Blokken in plastiekverpakking

BEWARING EN OPSLAG

POLYAC® 19 bewaren in originele gesloten verpakking, in koele, droge omstandigheden. Onbeperkt houdbaar indien correct bewaard.

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. 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 3:32 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