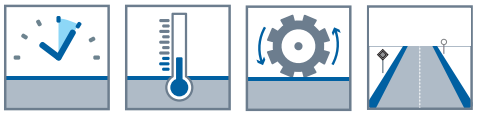
POLYAC® PF

ZEER SNEL UITHARDEND, VOORGEVULD PUMA HARS VOOR SLIJTLAGEN MET HOGE DUURZAAMHEID



BESCHRIJVING

Zeer snel uithardend, voorgevuld, taai-elastisch hars op basis van PUMA (polyurethaanmethacrylaat), voor slijtlagen met laagdiktes van 2 tot 6 mm. De verharder is voorgedoseerd in eenvoudige verpakking en wordt op de werf toegevoegd.

VOORDELEN

- Na 2 uur berijdbaar, zelfs bij temperaturen rond vriespunt
- Taai-elastische eigenschappen
- Weerstaat aan hoge dynamische verkeersimpacten en indrukking
- Toepasbaar met verschillende kleuren en instrooimiddelen
- Zeer goede slijtweerstand - slipweerstand i.f.v. aggregaten
- Gemakkelijk en snelle uitvoering
- Minimale verkeershinder en signalisatiekosten
- Voorgedoseerde componenten

TOEPASSINGSGEBIED

POLYAC® PF wordt gebruikt als egalisatie- of slijtlaag of decoratieve bekleding voor binnen- en buitentoepassingen.
Toepassingsvoorbeelden zijn:
Slijtlaag met hoge reductie van glij- of sliprisico:
- Op de openbare weg: Fietspaden en fietssuggestiestroken, verkeerseilanden, scheidingszones, verkeerdrempels, kruispunten, …
- In gebouwen: Signalisatiestroken
- Aan gebouwen: Hellingsbanen, parkeerzones, trappen, balkons en terrassen, gaanderijen, opritten
- Stadions en tribunes

Decoratieve bekleding in de openbare en binnenruimte:
Op betonvloeren, pleinen, wandelpaden, …

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.
Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.
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.
Richt u voor specifiek advies tot Korachem NV.
De hechting van POLYAC® PF op ondergronden bestaand uit wegenisasfalt, dient voorafgaandelijk en proefondervindelijk te worden bepaald, zie ook verder " Voorbereiding van de ondergrond".

BENODIGD GEREEDSCHAP

- Menger met spiraal mengstaaf (min. 300-800 tr/min)
- Spaan, rakel of tandkam
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De noodzaak tot het gebruik van een primer alvorens POLYAC® PF toe te passen, is afhankelijk van het type ondergrond.
Wegenisasfalt:
Over het algemeen dient geen primer te worden aangebracht. De minimale trek- of hechtsterkte dient 0,8 N/mm² te zijn. Indien de hechting tussen POLYAC® PF en de ondergrond kleiner is dan 0,8 N/mm² moet de primer POLYAC® 14 (restvochtgehalte van de ondergrond max. 5%) toegepast worden.
Betonondergronden:
De betonondergrond dient minstens 28 dagen oud te zijn, en over volgende eigenschappen te beschikken:
- Minimale druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²
- Minimale treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

Zowel POLYAC® 12 en POLYAC® 14 zijn geschikt tot een restvochtgehalte van de ondergrond van maximaal 5%. Voor vochtige, minerale ondergronden met een vochtgehalte tot 10% kan POLYAC® 18 worden toepast.
Metalen ondergronden:
POLYAC® 15 kan worden toegepast voor stalen substraten. Voor andere metalen ondergronden vraag advies aan KORACHEM NV.
Alvorens de primer aan te brengen:
In geval van ondergronden uit wegenisasfalt kan de ondergrond worden voorbereid door hoge drukwaterstralen. Het oppervlak moet voldoende droog zijn alvorens de primer aan te brengen. Vermijdt staand water in de poriën. Betonnen en metalen ondergrond moeten mechanisch voorbehandeld worden.
Raadpleeg de technische fiches van de POLYAC® primers voor de te gebruiken methoden en de toepassing van deze primers.
Breng POLYAC® PF 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.

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

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

POLYAC® PF goed mengen voor gebruik. Paraffine kan ontmengen tijdens bewaring. Doseer een hoeveelheid hars die binnen een tijdsspanne van 15 minuten kan verwerkt worden. Indien er een andere kleur gewenst is dan de standaard kleur dient men minimaal 1 % gemicroniseerd pigmentpoeder (op het totale setgewicht) toe te voegen en het opnieuw volledig op te mengen tot een homogene massa is bekomen.
Voeg daarna het aantal voorgedoseerde zakjes verharder van 80 g POLYAC® CATALYST toe, zoals opgegeven in onderstaande tabel en in functie van de temperatuur. POLYAC® CATALYST moet afzonderlijk worden besteld.

Temperatuur	POLYAC® CATALYST zakjes van 80 g per set POLYAC® PF
0 °C	5
5 °C	4
10 °C	3
20 °C	2
30 °C	1

Meng tot het poeder volledig is opgelost.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met rein verwerkingsmaterieel.

AANBRENGEN

Het mengsel verdelen met een spaan, rakel of tandkam.
Een antislip oppervlak wordt verkregen door instrooien in het natte hars tot verzadiging (vol en zat) met het gewenste type droog aggregaat (3 tot 8 kg/m²). Bij toepassing in 2 lagen wordt vaak in de 1e laag niet vol en zat ingestrooid, maar enkel tot volle instrooiing van het oppervlak.
De verwerkingstijd van POLYAC® PF bedraagt 10 tot 15 minuten.

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.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met POLYAC® CLEANER of SOLVENT MEK vóór het uitharden van POLYAC® PF. 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

- Reinigingssolvent voor gereedschap: SOLVENT MEK of ethylacetaat
- POLYAC® CATALYST
- Pigmentpoeder (optioneel)
- Aggregaten (optioneel)

RAADGEVINGEN

Raadpleeg steeds alle technische en veiligheidsfiches van de betrokken producten.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

Niet gepigmenteerd: beige-bruin

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 10 tot 15 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

+/- 1,7-1,8 kg POLYAC® PF hars per m² per 1 mm laagdikte op een vlakke niet-absorberende ondergrond.

TECHNISCHE GEGEVENS

Geur	Methylmethacrylaat
Viscositeit	3000 – 6000 mPa.s (20 °C Brookfield, spindel III/200 tr/min.)
Soortelijke massa	1,7 - 1,8 g/cm³ ±0,2 (20 °C)
Inhoud minerale stoffen	65 - 75 %
Vlampunt	10 °C (MMA, DIN 51 755)
POLYAC®PF na uitharding	
Soortelijke massa	1,7 - 1,8 kg/dm³
Hardheid Shore-D	75 - 85

CHEMISCHE RESISTENTIES

Vraag advies aan Korachem NV.

CE-MARKERING

CE

KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
23	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B1,5
Impact weerstand	≥ IR4
Reactie bij brand	E_{fl}

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

REFERENTIEDOCUMENTEN

Informatiefiche "POLYAC® GEUR"

FM 78518 EMS 716699

VERPAKKING

POLYAC® PF	24 kg	Metalen emmer

Afzonderlijk te bestellen:

POLYAC® CATALYST	80 g	Kunststof zak

Pigmentpoeder	1 kg	Kunststof jerrycan
	5 kg	Kunststof emmer
	25 kg	Zak

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: 11 juni 2025 2:37 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