

# POLYAC® 61

## TAAI - FLEXIBELE PMMA TOPLAAG VOOR POLYAC® SYSTEMEN



### BESCHRIJVING

POLYAC® 61 is een taai - flexibele, vloeistofdichte toplaag voor POLYAC® vloer- of membraansystemen met uitstekende hechting, hoge mechanische weerstand, zeer goede slijtweerstand, hoge reactiviteit en snelle verharding, ook bij lage temperaturen.

### VOORDELEN

- Hoge reactiviteit
- Snelle uitharding
- Toepasbaar bij lage temperatuur
- Transparant of gekleurd.
- Goede impact- en slijtweerstand
- Optimale viscositeit
- Lichtbestendig
- Taai, flexibel

### TOEPASSINGSGEBIED

POLYAC® 61 is de aanbevolen toplaag voor POLYAC® vloer- en membraansystemen met frequent verkeer.

### VERWERKING

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

#### VOORAFGAANDE ANALYSES

POLYAC® 61 toplaag wordt uitsluitend op ander POLYAC® systeem geplaatst. 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/mm<sup>2</sup>

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

POLYAC® 61 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)

Verdeelwiser

Kwast of verfrol geschikt voor kunstharssysteem gebaseerde producten.

Afplaktape.

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

POLYAC® 61 toplaag wordt uitsluitend op andere reeds uitgeharte POLYAC® systemen geplaatst. Breng POLYAC® 61 steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechttingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, 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.

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

### VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

POLYAC® 61 goed mengen voor gebruik. Paraffine kan ontmengen tijdens bewaring.

Doseer een hoeveelheid hars die binnen een tijdsspanne van 15 minuten kan verwerkt worden.

Voor het inkleuren van POLYAC® 61 wordt 8 % pigmentpoeder toegevoegd en homogeen gemengd voor het toevoegen van de POLYAC® CATALYST. Voeg 1 tot 5 % harderpoeder toe. POLYAC® CATALYST moet apart besteld worden.

POLYAC® CATALYST toevoegen aan POLYAC® 61		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST per 1 kg POLYAC® 61
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

Meng tot het poeder volledig is opgelost.

### VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengreceptiënten en verwerkingsmateriaal.

### AANBRENGEN

POLYAC® 61 wordt gelijkmatig verdeelt met een rubber wisser of een kortharige verfrol. Breng voldoende POLYAC® 61 aan zodat een sluitende toplaag ontstaat. De verwerkingstijd van POLYAC® 61 bedraagt 10 tot 15 minuten. De paraffinelaag die tijdens de verharding ontstaat niet verstoren. Na een uur (bij 20 °C) kan er indien nodig een 2e laag POLYAC® 61 worden aangebracht.

### 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 uithardina.

**REINIGING EN ONDERHOUD**

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK of ethylacetaat vóór het uitharden van POLYAC® 61. 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
- POLYAC® CATALYST
- Pigmentpoeder

**RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN**

Om een betere dekkingsgraad te bekomen kan er een fijne vulstof toegevoegd worden aan POLYAC® 61. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

**TECHNISCHE GEGEVENS****UITZICHT - SAMENSTELLING**

Vloeistof met lage viscositeit, azuurblauw, licht troebel.

**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**

Eerder glad oppervlak: 0,35 kg/m<sup>2</sup>

Verbruik op een antislip ondergrond ingestrooid met kleurkwarts korrel 0,8 - 1,2 mm korrelgrootte.: 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

Bij grotere ruwheid of indien men de ruwheid wil egaliseren, loopt het verbruik op tot meer dan 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

**TECHNISCHE GEGEVENS**

Geur	Methylmethacrylaat
Initiator: POLYAC® CATALYST	BPO 50 %, in functie van de temperatuur, van 1 % tot 5 gew % berekend op het aandeel POLYAC® 61
Viscositeit	150 - 300 mPa.s (20 °C Brookfield, spindel III/200 tr/min.)
Soortelijke massa	1 g/cm <sup>3</sup> ±0,1 (20 °C)
Vlampunt:	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Verhardingstest (test volume )	300 g POLYAC® 61 met 6 g harderpoeder
Piek exotherm	130 - 145 °C
<b>POLYAC® 61 + 2 % POLYAC® CATALYST</b>	
Soortelijke massa	0,98 kg/dm <sup>3</sup>
Kleur	transparant
Hardheid Shore-D	70 - 80

**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.

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 Resiplast N.V. 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: 7 mei 2021 8:45 a.m.

**CE TABEL**

Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem	
12	
EN 13813	
Bekleding op basis van kunstharsen voor gebruik in gebouwen.	
Reactie op vuur	E <sub>fl</sub>
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<80 mg CS10-1000tr - 1 kg
Hechtsterkte	B 1,5
I mPact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>6 Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

**REFERENTIEDOCUMENTEN**

Informatiefiche "POLYAC® GEUR"

**VERPAKKING**

POLYAC® 61	20 kg	Metaal emmer
	180 kg	Vat

Apart te bestellen:

POLYAC® CATALYST	0,5 kg	Plastiek emmer
	5 kg	Plastiek emmer
	25 kg	Doos
Pigmentpoeder	1 kg	Plastiek bus
	5 kg	Plastiek 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 RESIPLAST NV contacteren en batchnummer op verpakking melden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolerings. 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.