

POLYAC® 64 AF

HARDE, BRANDVERTRAGENDE PMMA TOPLAAG VOOR POLYAC® SYSTEMEN



BESCHRIJVING

POLYAC® 64 AF is een brandvertragende, harde, 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
- Brandvertragende toplaag
- Toepasbaar bij lage temperatuur
- Optimale viscositeit
- Lichtbestendig
- Hoge impactweerstand
- Hard

TOEPASSINGSGBIED

POLYAC® 64 AF is een brandvertragende toplaag voor POLYAC® vloer- en membraansystemen

VERWERKING

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

VOORAFGAANDE ANALYSES

POLYAC® 64 AF 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/mm²

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

POLYAC® 64 AF 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)
- Verdeelwisser
- Kwast of verfrol geschikt voor kunstharbaseerde producten.
- Afplaktape

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

POLYAC® 64 AF toplaag wordt uitsluitend op andere reeds uitgeharde POLYAC® systemen geplaatst. Breng POLYAC® 64 AF steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende 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® 64 AF hars goed mengen voor gebruik. Paraffine kan ontmengten tijdens bewaring.

De volledige hoeveelheid pigmentpoeder per set toevoegen en homogeen vermengen met het hars.

Voeg de vulstof toe en meng opnieuw tot een homogeen mengsel is bekomen.

Voeg daarna 1 tot 5 % harderpoeder toe. POLYAC® CATALYST moet apart besteld worden.

Voorgedoseerde sets opmengen volgens de hoeveelheid die binnen een tijdsspanne van 15 minuten kan verwerkt worden.

POLYAC® CATALYST toevoegen aan POLYAC® 64 AF		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST per 1 kg POLYAC® 64 AF
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 mengrecipiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

POLYAC® 64 AF wordt gelijkmatig verdeelt met een rubber wisser of een kortharige verfrol. Breng voldoende POLYAC® 64 AF aan zodat een sluitende toplaag ontstaat. De verwerkingstijd van POLYAC® 64 AF 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® 64 AF 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 uitharding.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLVENT MEK of ethylacetaat vóór het uitharden van POLYAC® 64 AF. 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

POLYAC® 64 AF moet steeds ingekleurd worden met poederpigment.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

POLYAC® 64 AF wordt op de werf ingekleurd en gemengd:

A-component	Methylmethacrylaathars
B-component	Verharder (= 50 % BPO)
C-component	Fijne inerte droge vulstof met inbegrip van brandvertragers
D-component	Pigment (kleur op aanvraag)

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

0,5 kg/m² op gladde ondergrond. 0,8 kg/m² op een ingestrooid membraan of vloer.

TECHNISCHE GEGEVENS

Geur	Methylmethacrylaat
Initiator: POLYAC® CATALYST	BPO 50 %, in functie van de temperatuur, van 1 % tot 5 gew % berekend op het aandeel POLYAC® 64 AF
Viscositeit	600 - 800 mPa.s (20 °C Brookfield, spindel III/200 tr/min.)
Soortelijke massa	1,4 g/cm ³ ±0,3 (20 °C)
Vlampunt	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Verhardingstest (test volume)	300 g POLYAC® 64 AF met 6 g harderpoeder
Piek exotherm	110 - 130 °C
POLYAC® 64 AF + 2 % POLYAC® CATALYST	
Soortelijke massa	1,4 kg/dm ³
Kleur	Grijs, andere kleuren op aanvraag
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.

CE-MARKERING

Onderdeel van:



ETA 17/0296

Brandtesten (in systeem):

- EN 13501-1: B_{fl}-s1
- EN 13501-5: B_{roof}(t1), B_{roof}(t2), B_{roof}(t4)

REFERENTIEDOCUMENTEN

Informatiefiche "POLYAC® GEUR"



ETA certificaat (ETA 17/0286) volgens ETAG 005.

VERPAKKING

POLYAC® 64 AF	COMPONENT A	COMPONENT C	COMPONENT D
Set 20,5 kg	11 kg	8 kg	1,5 kg
	Metalen emmer	Kunststof emmer	Kunststof emmer

Apart te bestellen:

POLYAC® CATALYST COMPONENT B	0,5 kg	Kunststof pot
	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 2.2 Date: 23 maart 2023 3:33 p.m.