

POLYAC® TC

PMMA VLOER- EN WANDCOATING EN TOPLAAG VOOR POLYAC® SYSTEMEN



BESCHRIJVING

POLYAC® TC is een gekleurde, taai-elastische, UV-resistente, vloeistofdichte vloer- en wandcoating en toplaag voor POLYAC® vloer- of membraansystemen op basis van methyl methacrylaat (MMA). POLYAC® TC is verkrijgbaar in 6 standaardkleuren: RAL 3002 - 5017 - 6024 - 7035 - 7037 - 9003

VOORDELEN

- Beperkte laagdikte
- Zowel verticaal als horizontaal toepasbaar
- Snelle uitharding
- Toepasbaar bij lage temperatuur
- Taai-elastisch
- Hoge mechanische weerstand
- Hoge slijtweerstand
- Eenvoudig reinigbaar
- Weerbestendig

TOEPASSINGSGBIED

POLYAC® TC is de aanbevolen wand- en vloercoating en toplaag voor ingestrooide 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® TC toplaag wordt uitsluitend op ander POLYAC® product geplaatst. Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de POLYAC® producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

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 verder 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. Het maximaal toegelaten relatief vochtgehalte van de ondergrond of het substraat is afhankelijk van de gekozen primer.

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® TC moet toegepast worden op een droge ondergrond. Breng POLYAC® TC steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechtingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, enz.

Reinigingen van het, glad te overlagen, POLYAC®-oppervlak kan met POLYAC® CLEANER en leidt tot een verbeterde intermediaire hechting van de lagen. Consulteer de afzonderlijk beschikbare technische productfiche.

Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger. In het geval van het overlagen van met aggregaat ingestrooide Polyac®-systemen dient het losse aggregaat na instrooiing volledig verwijderd te worden.

POLYAC® TC als wand- en vloercoating:

Bij het gebruik van POLYAC® TC als wand- en vloercoating dient het substraat steeds met een geschikte POLYAC® primer te worden behandeld. De keuze van de primer is afhankelijk van het type ondergrond en relatieve vochtgehalte van het substraat.

• 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 RESIPLAST NV.

Alvorens de primer aan te brengen:

Het oppervlak moet voldoende droog zijn alvorens de primer aan te brengen. Vermijd 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.

POLYAC® TC als toplaag van een POLYAC®-systeem:

POLYAC® TC als toplaag van een POLYAC® systeem wordt uitsluitend op andere reeds uitgeharde, al dan niet ingestrooide, POLYAC® producten geplaatst. Vraag systeemadvies aan onze technische afdeling voor mogelijke combinaties.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

POLYAC® TC dient voorafgaandelijk zorgvuldig opgeroerd te worden ten einde een homogene massa te bekomen. Paraffine kan namelijk ontmengen tijdens bewaring.

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

POLYAC® CATALYST peroxideharder moet afzonderlijk besteld worden.

POLYAC® CATALYST toevoegen aan POLYAC® TC		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST per 1 kg POLYAC® TC
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 verharder tot het poeder volledig is opgelost.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuivere mengreceptiënten en verwerkingsmateriaal.

AANBRENGEN

POLYAC® TC wordt gelijkmatig verdeeld met een kortharige verfrol, of kwast. Breng voldoende POLYAC® TC aan zodat een sluitende toplaag of coating ontstaat. De verwerkingstijd van POLYAC® TC bedraagt 10 tot 15 minuten, afhankelijk van de toevoeging POLYAC® CATALYST. De paraffinelaag die tijdens de verharding ontstaat niet verstoren. Na een uur (bij 20 °C) kan er indien nodig een 2^{de} laag POLYAC® TC 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 +0 °C en +35 °C. Voor temperaturen lager dan +0 °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® TC. 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

TECHNISCHE GEGEVENS**UITZICHT**

Zie standaardkleuren onder "Beschrijving".

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 10 tot 15 min (Afhankelijk van de toevoeging van POLYAC® CATALYST.)

Beloopbaar: 30 min

Overlagingstijd (aanbrengen eventuele 2^{de} laag): 30 min

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 – 1,0 kg/m² (systeemafhankelijk).

TECHNISCHE GEGEVENS


Geur	Methylmethacrylaat
Verharder: POLYAC® CATALYST	BPO 50 %, in functie van de temperatuur, van 1 % tot 5 gew % (zie deel "Voorbereiding van het product")
Viscositeit	300 - 450 mPa.s (EN ISO 3219 at 20 °C, Brookfield, spindel III/100 tpm)
Soortelijke massa	1.05 g/cm ³ ±0.05 (EN ISO 2811-1 bij 20 °C)
Vlampunt	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Verhardingstest (test volume)	300 g POLYAC® TC met 6 g harderpoeder
Piek exotherm	130 – 145 °C
POLYAC® TC + 2 % POLYAC® CATALYST	
Soortelijke massa	0,98 kg/dm ³
Hardheid Shore-D	50
Slijtweerstand (Taber)	<45 mg (CS10 - 500tr - 1 kg)

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

Waarden bepaald voor 1 kg/m² zonder instrooiing

	
KORAC NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
22	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Slijtweerstand	≤ AR0,5
Hechtsterkte	≥ B2,0
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	≥ IR2,5
Reactie bij brand	E _n

REFERENTIEDOCUMENTEN

Informatiefiche "POLYAC® GEUR"



FM 78518



EMS 716699



VERPAKKING

POLYAC® TC	20 kg	Metalen emmer
------------	-------	---------------

Apart te bestellen:

POLYAC® CATALYST	80 g	Doos met 66 of 96 stuks in kunststof zakjes
	100 g	Doos met 100 stuks in kunststof zakjes
	250 g	Doos met 50 stuks in kunststof zakjes
	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: 6 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 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: 30 januari 2024 12:02 p.m.