

Beton primer POLYAC® systemen voor vochtige ondergrond

GEBRUIK

POLYAC® 18 is een primer voor vochtige ondergrond of nieuwe beton. Wij raden aan om op het betreffende oppervlak eerst uitharding en hechtingstesten uit te voeren voor applicatie van het ganse oppervlak.

POLYAC® 18 kan als ingezande versie gebruikt worden als snelle primer voor polyurethaan en epoxy vloeren.

POLYAC® 18 heeft een uitstekende hechting op beton en kan dankzij zijn snelle reactie en goede reactiviteit toegepast worden bij temperaturen onder het vriespunt.

POLYAC® 18 kan gebruikt worden als betonbescherming.

CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Gepolymeriseerde POLYAC® harsen hebben een goede chemische weerstand tegen alkaliën, aardolie-derivaten, zuur, zouten en onderhoudsproducten. Voor meer informatie gelieve RESIPLAST NV te contacteren.

EIGENSCHAPPEN

- Hoge reactiviteit
- Snelle uitharding
- Toepasbaar bij lage temperatuur
- Optimale viscositeit
- Ruim inzetbaar
- Geoptimaliseerde polymerisatie onder moeilijke omstandigheden
- Aanbrengen met roller of kwast

TOEPASSINGEN-VERWERKING

• Voorbereiding van de ondergrond

Polyac 18 is geschikt voor vochtige of droge beton en cementgebonden ondergronden. Stilstaand water en plassen zijn niet toegestaan op het oppervlak. De ondergrond dient gezond, stevig, stof en vetvrij te zijn. Alle losse delen, cementsluiser en beschadigingen moeten verwijderd worden door kogelstralen of schuren. De treksterkte van de ondergrond bedraagt minimaal 1,2MPa. Olie en vetten verwijderen met vlamstralen. De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen +5°C en +35°C. Voor temperaturen lager dan +5°C gelieve contact op te nemen Resiplast NV.

• Mengen

POLYAC® 18 goed mengen voor gebruik. Paraffine kan ontmenging tijdens de opslag. Doseer een hoeveelheid hars die binnen een tijdsspanne van 15 minuten kan verwerkt worden. Voeg 1 tot 5% harderpoeder toe. POLYAC® CATALYST moet apart besteld worden.

POLYAC® CATALYST toevoegen aan POLYAC® 18		
Temp.	In %	POLYAC® CATALYST per 1kg POLYAC® 18
0°C	5%	50g
5°C	4%	40g
10°C	3%	30g
20°C	2%	20g
30°C	1%	10g

Meng tot het poeder volledig is opgelost.

• Aanbrengen

POLYAC® 18 wordt gelijkmatig verdeeld met een rubber wisser of een kortharige verfrol. Breng voldoende primer aan zodat een sluitende laag met volledige dekking ontstaat. Breng een tweede laag POLYAC® 18 aan op sterk poreuze ondergrond. De paraffinelaag die tijdens de verharding ontstaat niet verstoren.

Extra mechanische hechting kan bekomen worden door droog filterzand in de nog niet verharde laag te strooien (0,5kg/m²). Polyurethaan en epoxy systemen kunnen enkel op een ingezande POLYAC® 18 primer geplaatst worden.

• Ingebruikname

De verharde laag kan na één uur overdekt worden met andere POLYAC® systemen.

Als primer op verontreinigde ondergrond:

Voer eerst een hechtings- en verhardingstest uit.

Na de ondergrond voorbereiding neemt men een kleine hoeveelheid POLYAC® 18. Voeg 3% POLYAC® CATALYST toe. Meng tot het poeder volledig is opgelost. Giet het mengsel in een ruime laag over het oppervlak en laat volledig uitharden. Test de hechting door met hamer en beitel de primer van de ondergrond te scheiden. Bij een kleverig of slecht hechtend contactvlak moet de ondergrond verder zuiver gemaakt worden of gekozen worden voor een alternatieve primer.

VERPAKKING

POLYAC® 18	20kg	Metaal emmer
	180kg	Vat

Apart te bestellen:

POLYAC® CATALYST	0,5kg	Plastiek emmer
	5kg	Plastiek emmer
	25kg	Doos

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen:	Vloeistof met lage viscositeit, kleurloos, licht troebel
Geur:	Methylmethacrylaat
Initiator: POLYAC® CATALYST	BPO 50%, in functie van de temperatuur van 1% tot 4 gew% berekend op het aandeel POLYAC® 18
Potlife:	10 tot 15 min. (20°C)
Reinigen van materiaal:	MEK of ethylacetaat
Viscositeit:	200 - 250mPa.s (20°C Brookfield, spindel III/200 tr/min.)
Soortelijke massa:	1,1g/cm ³ ±0,3 (20°C)
Vlampunt:	10°C (MMA, DIN 51 755)
Verhardingstest:	300g POLYAC® 18 met 6g harderpoeder
Piek exotherm:	120 - 145°C
POLYAC® 18 + 2% POLYAC® CATALYST	
Soortelijke massa:	0,98kg/dm ³
Kleur:	Geelbruin transparant
Hardheid Shore-D:	70 - 80

CE-ATTEST


Resiplast NV, Gulkenrodestraat 3, B-2160 Wommelgem
12
EN 13813
Bekleding op basis van kunstharsen voor gebruik in gebouwen.

Reactie op vuur	E _{fl}
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<15mg CS10-1000tr - 1kg
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	<1Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

VERBRUIK

Verbruik: 0,35kg/m²
Voor poreuze ondergrond ligt het verbruik hoger.

AFZONDERLIJK AAN TE SCHAFFEN

- Reinigingsoplossing voor gereedschap: Solvent MEK
- POLYAC® CATALYST

BEWARING

POLYAC® producten bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen 5 en 35°C. Houdbaarheid 12 maanden.

In geval van twijfel RESIPLAST NV contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

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 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.

Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie: 1.7 Date: 27 maart 2019 10:42 a.m.