

POLYASPARTIC HOOGLANS LAK · GEKLEURD · 2 COMPONENTEN

Comforcoat 931 Polyaspartic Gekleurd

Sneldrogende, hoogglans polyaspartic lak met uitstekende uv-resistentie. De gekleurde slijtlaag voor coating-, antislip- en vlokkensystemen.

Set van 7,5 kg

Beloopbaar na 60 minuten

Meerdere lagen op 1 dag

Binnen 24 uur overlagen

Waarvoor gebruik je deze lak?

Deze polyaspartic is een hoogglans coating op basis van een 2 componenten alifatische polyaspartic, beschikbaar in een transparante en een gekleurde variant. De lak kenmerkt zich door een snelle uithardingstijd, waardoor de vloer weer heel snel begaanbaar is. Meerdere lagen op 1 dag zijn mogelijk. De gekleurde variant wordt gebruikt als dekkende slijtlaag in coating-, antislip- en vlokkensystemen.

Deze coating onderscheidt zich door een uitstekende uv-resistentie en is vrij van alkylfenolen, benzylalcohol en andere oplosmiddelen.

Eigenschappen

- Snelle reactietijd: vloer snel weer begaanbaar
- Alifatisch, dus niet vergelend
- Uitstekende uv-resistentie
- Hoogglans
- Makkelijk reinigbaar
- Oplosmiddelvrij
- Meerdere lagen op 1 dag mogelijk

Uiterlijk

Component A: vloeistof, gekleurd · Component B: vloeistof, helder transparant.

Houdbaarheid & opslag

Tot 12 maanden na productiedatum in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Droog opslaan tussen +5 °C en +30 °C.

Technische eigenschappen

Viscositeit (mPa·s) ¹	1000 tot 1250
Dichtheid (g/cm ³) ²	1,10
Potlife (20 °C)	ca. 30 min
Filmdroogtijd (25 °C/70% R.V.)	45 min
Slijtweerstand (mg) ³	< 70
Shore D-hardheid (25 °C, 7 dagen)	> 70
Persoz-hardheid (25 °C, 7 dagen)	> 275

¹ Brookfield RVTD, spindle 4, 25 °C · ² ISO 2811-1 · ³ Taber, CS17, 10N, 1000 cycli

Verpakking

Component A	4,70 kg emmer
Component B	2,80 kg emmer
Complete set (A+B)	7,5 kg

Bestel voor 1 project altijd al het materiaal in 1 keer.

Zo meng je de polyaspartic

- 1 Voeg component B volledig toe aan component A.**
De mengverhouding is 62,5 : 37,5 gewichtsdelen (A : B). Meng 2 minuten tot een egaal mengsel.
- 2 Giet over in een schone emmer en meng nogmaals 1 minuut.**
Zo voorkom je ongemengde delen aan de rand en bodem.

Zo meng je goed: houd de mengkorf altijd helemaal onder het vloeistofniveau en gebruik de juiste maat mengkorf en emmer (1 set: kleine mengkorf in een emmer van 8,6 liter; 2 sets: grote mengkorf in een emmer van 20 liter). Er moet in het midden een mooie kolk ontstaan, maar de coating mag niet slurpen of spetteren. Gebeurt dat toch, meng dan op een lager toerental verder.

Systeemopbouw • drie manieren om deze lak toe te passen

Primer voor alle systemen: Comfopox 810 WB Primer. Deze primer heeft zeer goede fysische hechteigenschappen en geeft op de meeste ondergronden een goede hechting. Bij twijfel: zet een hechtproef, dat is altijd verstandig. Omdat deze watergedragen primer transparant is, kan hij, ook al is hij niet volledig doorgehard, al worden voorzien van een laag gekleurde polyaspartic. Ventileer eventueel om de primer te laten drogen.

COATINGSYSTEEM	PRODUCT	VERBRUIK
Primer	Comfopox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m ²
Slijtlaag 1	Comforcoat 931 (gekleurd)	250 tot 300 gr/m ²
Slijtlaag 2 (optioneel, voor betere slijtbestendigheid)	Comforcoat 931 (gekleurd)	250 tot 300 gr/m ²
Toplaag (optioneel, voor mat of zijdeglans)	Matte of zijdeglans PU toplak (zoals Comforcoat 940 Matt)	150 tot 175 gr/m ²

ANTISLIPSYSTEEM	PRODUCT	VERBRUIK
Primer	Comfopox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m ²
Slijtlaag	Comforcoat 931 (gekleurd)	ca. 200 gr/m ²
Kwarts instrooien (0,4-0,8 / 0,8-1,4 / 1-2 mm)	Vuurgedroogd kwartzand	350 tot 550 gr/m ²
Toplaag 1	Comforcoat 931 (gekleurd)	350 tot 450 gr/m ²
Toplaag 2 (optioneel)	Matte of zijdeglans PU toplak	150 tot 175 gr/m ²

VLOKKENSYSTEEM	PRODUCT	VERBRUIK
Primer	Comfopox 810 WB Primer	100 tot 150 gr/m ²
Slijtlaag	Comforcoat 931 (gekleurd)	ca. 200 gr/m ²
Vlokken instrooien (1 mm / 3 mm)	Vlokkenmix uit onze collectie	350 tot 550 gr/m ²
Toplaag 1	Comforcoat 930 (transparant)	350 tot 450 gr/m ²
Toplaag 2 (optioneel)	Comforcoat 930 (transparant)	75 tot 100 gr/m ²
Toplaag 3 (optioneel, mat/zijdeglans)	Matte of zijdeglans PU toplak	150 tot 175 gr/m ²

Belangrijk bij alle systemen: elke laag polyaspartic (gekleurd én transparant) moet binnen 24 uur worden overlaagd. Strooi kwarts of vlokken egaal en gelijkmatig in op de nog natte slijtlaag om kale plekken en vlekken te voorkomen; liever iets te veel dan te weinig vlokken. Voorkom plassen bij het aanbrengen van de slijtlaag: dat voorkomt een vlekkerig oppervlak na het instrooien.

Vlokkensysteem: circa 15% van de vlokken wordt de volgende dag weer opgeveegd en is herbruikbaar. Schraap de vlokken na het opvegen af en schuur ze licht met de hand op (niet mechanisch, vanwege het brosse karakter van de vlokken). Maak de vloer weer stofvrij en breng de transparante laag aan. Bij 1 mm vlokken adviseren wij om na circa 1 uur de vloer lichtjes te schuren en nog een transparante laag aan te brengen om scherpe opstaande vlokken te verwijderen; bij het 3 mm vlokkensysteem is dit zelfs noodzakelijk. Alle waarden zijn theoretisch en afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies. Een te laag verbruik kan leiden tot rolaanzetten, glansverschillen en onregelmatigheden.

Applicatietijden

De polyaspartic kenmerkt zich door een lange potlife maar een korte droogtijd.

Verwerkingstijd bij 10 °C (50% R.V.)	35 minuten
Verwerkingstijd bij 20 °C (50% R.V.)	25 minuten
Verwerkingstijd bij 30 °C (50% R.V.)	15 minuten
Stofdroog (20 °C, 50% R.V.)	45 minuten
Beloopbaar (20 °C, 50% R.V.)	60 minuten
Licht belastbaar (20 °C, 50% R.V.)	2 uur
Volledig uitgehard (20 °C, 50% R.V.)	3 uur

Zet de coating op met een wisser en rol door. Benat de roller in de verfemmer en breng de coating egaal op het oppervlak aan. Rol direct na, in zo lang mogelijke banen. Werk zo snel mogelijk, maar zeker binnen de potlife.

Verwerkingscondities

Ondergrondtemperatuur	+10 tot +30 °C
Omgevingstemperatuur	+10 tot +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 80%

Zorg tijdens de uitharding voor voldoende ventilatie met verse lucht om het overtollige vocht af te voeren: bij verzadiging van de lucht kan de film niet drogen. Hoe hoger de relatieve luchtvochtigheid en hoe hoger de temperatuur, hoe sneller de uitharding.

Pas op voor condens: de temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen om condensvorming of wit uitslaan van de afwerking te voorkomen.

Houd versturende invloeden weg: zorg dat er tijdens de verwerking en uitharding geen invloeden zijn die het product kunnen aantasten, zoals water en siliconen. Siliconenbesmetting (bijvoorbeeld uit sprays, kitten of poetsmiddelen) kan de vloerafwerking verstoren.

Ondergrond voorbereiden

Behandel betonnen ondergronden mechanisch door stofarm stralen of kervende apparatuur om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen. Verwijder zwak beton en loszittende cementgebonden ondergronden en vul gaten en holle ruimten met epoxy reparatiegels. **Gebruik geen plamuur op basis van onverzadigde polyester**, daarop wordt geen hechting verkregen. Verwijder oneffenheden door bijvoorbeeld schuren, en verwijder al het stof en losse delen met bezem en industriële stofzuiger. Primer de beton- of zandcementondergrond met Comforpox 810 WB Primer voor een goede hechting. Verwijder oude verflagen en coatings zo grondig mogelijk door stofarm stralen en/of schuren; blijven er resten achter, voer dan eerst een hechtproef uit. Breng de gekleurde polyaspartic altijd aan op een vormvaste ondergrond.

Belangrijke aandachtspunten

- Bescherm de polyaspartic minimaal 7 dagen (bij 20 °C) tegen damp, condensatie en water. Belast de vloer na de laatste laag in elk geval 72 uur niet met vocht of water: anders ontstaan er witte vlekken, de zogenaamde amine blush.
- Oneffenheden en vuilinsluitingen in de ondergrond blijven na een dunne seallaag zichtbaar. Maak de ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf goed schoon.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Gebruik tijdens de droging geen aanwezige vloerverwarming en geen branders op fossiele brandstoffen; alleen elektrisch aangedreven warmeluchtventilatoren.
- Reiniging: verwijder gemorste verontreinigingen direct en maak regelmatig schoon met geschikte reinigingsmiddelen. Gebruik handwarm water, geen heet water boven 40 °C.

Gezondheid & veiligheid

Raadpleeg voor informatie en advies over veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten altijd het meest recente veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product, met de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens. Het veiligheidsinformatieblad vind je bij dit product op onze website of wordt op verzoek verstrekt.

Waardebasis

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. GietvloerKoning behoudt zich het recht voor om eigenschappen van producten te veranderen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het veiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt. De informatie in dit document wordt aangeboden voor gebruik naar eigen inzicht en risico.

Vragen tijdens het klussen?

Raadpleeg altijd eerst onze digitale AI kennisbank. Die kent de volledige database van onze producten en vloersystemen. Je kunt er al je vragen stellen over je vloer, de producten, mengverhoudingen, rekensommen en meer, en je krijgt direct een helder antwoord.

Kom je er niet uit? Neem dan contact met ons op via WhatsApp. We denken graag met je mee.

Stel je vraag via WhatsApp



Scan om direct te appen