

TECHNOLOGIE

PU acrylaat

PRODUCTTYPE

Aflak

PRODUCTOMSCHRIJVING

2k Oplosmiddelhoudend, halfmat, niet-vergelend, zeer goed vullend gepigmenteerd laksysteem met verbeterde dekkraft, betere stand op verticale oppervlakken, evenals een uitstekende metaalmarkeerbestendigheid en krasvastheid. Kleurmengsysteem voor het maken van vrijwel elke kleur volgens Sikkens, RAL, NCS, enz. of op basis van uw eigen staal.

- Uitstekende dekking, zelfs na één enkele laag.
- Gemakkelijk aan te brengen op verticale oppervlakken
- Maximale ring- en krasbestendigheid
- Maximale hardheid
- Goede afdichtings- en vul eigenschappen op onbehandeld MDF (zelfs in vochtige ruimtes)
- Optimale ringbestendigheid
- Kan op geschikte oppervlakken worden gebruikt zonder vulmiddel



KLEUR

WIT / ZWART / BLAUW / BORDEAUX / GEEL / GEEL-ORANJE / GROEN / OKER / OXIDEROOD / ROOD / RAL 9010 / RAL 9016

GLANSGRAAD (CA. GU @ 60°)

20% verharder: 20 ± 2

10% verharder: 13 ± 2

MINIMALE HOUDBAARHEID

24 maanden in originele ongeopende verpakking, en opgeslagen onder de hieronder genoemde omstandigheden. Indien de houdbaarheidstermijn verlopen is, neem dan contact met onze technische staf voor een advies over de bruikbaarheid.

OPSLAGCONDITIES

Verpakkingen dienen in gesloten verpakking, in een voldoende geventileerde ruimte opgeslagen te worden met een gecontroleerde temperatuur tussen 10 en 30 graden Celcius.

VASTESTOFGEHALTE

ongeveer 45% ±5% afhankelijk van de kleur

DICHTHEID

ongeveer 1,10% ±0,10 afhankelijk van de kleur

AFLEVERVISCOSITEIT

90 ± 6 sec.

VOORBEHANDELING ONDERGRONDEN

	Ruwe houtoppervlakken	P180, P240, P320
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Behandel met Quantum Color IP350
	MDF - zonder inwerking van vocht	Breng Quantum Color P340 aan tot een gesloten, egaal oppervlak is verkregen. Laatste keer schuren van de primer met korrel P280-P320.
	MDF - gevoelig voor vocht	Breng Quantum Color IP350 aan tot een gesloten, egaal oppervlak is verkregen. Laatste keer schuren van de primer met korrel P280-P320.

HARDER

HPU6300	10%	Tot max 8 uur
HPU6300	20%	Tot max 4 uur

VERDUNNING

TPU9300-F snelle droging
 TPU9308-F snelle droging
 TPU9301-S langzame droging

Producten van AkzoNobel Wood Coatings worden uitsluitend voor de professionele en industriële verwerker vervaardigd, die een basiskennis heeft in de omgang en het gebruik van chemische/technische producten voor de oppervlakteveredeling. De in de productinformatiebladen aangegeven verwerkingsinstructies moeten als vrijblijvende adviezen worden beschouwd en vormen geen garantie. Deze aanbevelingen zijn gebaseerd op onze ervaringen en testresultaten en moeten het werk van onze klanten vereenvoudigen en bevorderen. Iedere mogelijke afwijking van de ideale werkomstandigheden is voor verantwoording van onze klanten en kan invloed hebben op het (eind-) resultaat van de toepassing. Dit vrijwaart de klant echter niet van zijn verplichting het product te controleren en de geschiktheid voor het te behandelen oppervlak te testen, bij voorkeur door middel van een proefbehandeling. Bij alle gevallen van twijfel met betrekking tot toepassing of verwerking van het aangekochte product geven onze materiaaladviseurs en onze applicatie- en laboratoriumtechnici naar besten weten informatie. Uiteraard waarborgen wij de onberispelijke kwaliteit van onze producten volgens de desbetreffende productspecificaties, echter ligt de verantwoording voor de toepassing van het geleverde product uitsluitend bij de afnemer. Voor zover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheden van de producten voor een in een contract overeengekomen toepassing uitdrukkelijk - schriftelijk - hebben gewaarborgd, is een applicatietechnische advisering of training, ofschoon naar beste weten gedaan, in alle gevallen vrijblijvend en vormt in geen enkel geval een garantie. AkzoNobel is aansprakelijk voor het gebruik van haar producten door haar klanten in overeenstemming met haar algemene verkoop- en levervoorwaarden, waarop de klant hierbij is geattendeerd. Het actuele technische informatieblad kan op onze internetsite opgevraagd worden. Na het verschijnen van een nieuwe uitgave vervalt de geldigheid van de voorgaande technische productinformatiebladen. Stand: 2026-03-06 / 20 Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.



www.sikkens-wood-coatings.com

APPLICATIEMETHODE

grondig roeren!
Meng en breng het product aan zoals beschreven onder 'Verharder' en 'Verduunning'.

Pot life 20°C, 65% rel.luchtvochtigheid:
10% verharder: tot 8h
20% verharder: tot 4h

APPLICATIE

		
Spuitdruk (bar)	1.5 - 3.0	90 - 120
Spuitopening (mm)	1.6 - 2.0	0.23 - 0.28
Toegevoegde verdunner (%)	10-30	0 - 30
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	30-40	30 - 60
Laagdikte (g/m ²)	120 - 150	120 - 250

DROGEN BIJ 20°C

stofdroog	10% verharder: tenminste 15 minute 20% verharder: tenminste 25 minuten
grijpdroog	10% verharder: tenminste 45 minute 20% verharder: tenminste 60 minute
Slipbar	10% verharder: tenminste 2 uur 20% verharder: tenminste 2 uur
transportabel	10% verharder: teminste 12 uur 20% verharder: ten minste 16 uur

ALGEMENE INSTRUCTIE

Nabehandeling

Na het schuren met P280-320 kan het oppervlak op elk moment opnieuw worden bewerkt met hetzelfde product. Bij een mengverhouding van 10:1 is nabewerking met PUR-lakken mogelijk binnen maximaal één werkdag (8 uur). Na deze tijd is tussenschuren kort voor verdere verwerking noodzakelijk om een perfecte hechting te garanderen. Bij een mengverhouding van 5:1 is de nabewerkingstijd maximaal 4 uur. Na deze tijd, is ook tussenschuren noodzakelijk om te zorgen voor een goede hechting. Bij een mengverhouding van 10:1 wordt afwerking met een lichtechte blanke lak aanbevolen, bijvoorbeeld Quantum 260-xx. Bij een mengverhouding van 5:1 is afwerking met een blanke lak niet nodig.

Bijzondere opmerkingen

Na een minimale droogtijd van 14 dagen kunnen oppervlakken

gemengd met 20% verharder een robuust, gemakkelijk schoon te maken

anti-graffiti oppervlak. Verwerk en droog PU-lakken niet bij temperaturen onder 15°C. Bij een mengverhouding van 10:1 is nabewerking met PUR-lakken mogelijk binnen maximaal één werkdag (8 uur).

Na deze tijd is tussenschuren kort voor verdere verwerking noodzakelijk

kort voor verdere verwerking om een perfecte hechting te garanderen. Bij een mengverhouding van 5:1 is de nabewerkingstijd maximaal 4 uur. Na deze tijd is ook hier tussenschuren noodzakelijk om een goede hechting te verkrijgen. PU-verharders zijn gevoelig voor vocht. Bewaar de verharder altijd in goed gesloten originele verpakkingen. Volg bij het gebruik van PU-verharders altijd de veiligheidsvoorschriften op het etiket. PU-verharders kunnen in de gesloten originele verpakking op een koele en droge plaats maximaal één jaar worden bewaard.

Maximale aanbrenghoeveelheid voor MED
2014/90/EU per applicatie (g/m²): 120µm

TESTNORMEN



DIN 68861/1B Bestendigheid van meubeloppervlakken: Chemische belasting

Producten van AkzoNobel Wood Coatings worden uitsluitend voor de professionele en industriële verwerker vervaardigd, die een basiskennis heeft in de omgang en het gebruik van chemische/technische producten voor de oppervlakteveredeling. De in de productinformatiebladen aangegeven verwerkingsinstructies moeten als vrijblijvende adviezen worden beschouwd en vormen geen garantie. Deze aanbevelingen zijn gebaseerd op onze ervaringen en testresultaten en moeten het werk van onze klanten vereenvoudigen en bevorderen. Iedere mogelijke afwijking van de ideale werkomstandigheden is voor verantwoording van onze klanten en kan invloed hebben op het (eind-) resultaat van de toepassing. Dit vrijwaart de klant echter niet van zijn verplichting het product te controleren en de geschiktheid voor het te behandelen oppervlak te testen, bij voorkeur door middel van een proefbehandeling. Bij alle gevallen van twijfel met betrekking tot toepassing of verwerking van het aangekochte product geven onze materiaaladviseurs en onze applicatie- en laboratoriumtechnici naar besten weten informatie. Uiteraard waarborgen wij de onberispelijke kwaliteit van onze producten volgens de desbetreffende productspecificaties, echter ligt de verantwoording voor de toepassing van het geleverde product uitsluitend bij de afnemer. Voor zover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheden van de producten voor een in een contract overeengekomen toepassing uitdrukkelijk - schriftelijk - hebben gewaarborgd, is een applicatietechnische advisering of training, ofschoon naar beste weten gedaan, in alle gevallen vrijblijvend en vormt in geen enkel geval een garantie. AkzoNobel is aansprakelijk voor het gebruik van haar producten door haar klanten in overeenstemming met haar algemene verkoop- en levervoorwaarden, waarop de klant hierbij is geattendeerd. Het actuele technische informatieblad kan op onze internetsite opgevraagd worden. Na het verschijnen van een nieuwe uitgave vervalt de geldigheid van de voorgaande technische productinformatiebladen. Stand: 2026-03-06 / 20
Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.

www.sikkens-wood-coatings.com