



Productomschrijving	
Omschrijving	Oplosmiddelhoudend, zijdemat, lichtecht, zeer goed vullend kleurlakstelsysteem met verbeterde dekking, betere lakstand op verticale vlakken, evenals een uitstekende ringvastheid en krasvastheid. Kleurmenging voor de vervaardiging van ontelbare kleuren volgens Sikkens, RAL, NCS enz. of naar eigen voorbeeld.

Toepassingsgebied	
Beschrijving	Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met de producten Wigranit® WIG/F of Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF. Het product kan op basis van de goede isoleer- en vul eigenschappen op onbehandeld MDF (ook in vochtige ruimtes zoals badkamer of keuken) als grond- en afwerklak worden ingezet.

Productgegevens	
Productcode	WTC-COLOUR
Afleverviscositeit DIN 4 mm in sec.	90 +/- 6 sec
Houdbaarheid - Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
WTC-COLOUR	zijdemat mat	20% harder: 20 ± 2 10% harder: 13 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P180, P240, P320
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Van Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller WIG/IF voorzien.
	MDF - zonder inwerking van vocht	Zolang met Wigranit® vuller WIG/F voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 - P320.
	MDF - met inwerking van vocht	Zolang met geactiveerde Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 - P320.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10% PUR 5085 20% PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces S 9008 snelle droging
	Verwerkingstijd 20°C, 65% rel. luchtvochtigheid	10% Harder: tot 8 uur. 20% Harder: Tot 4 uur

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: 2026-03-23 / 45

Applikatie		
Spuitdruk (bar)	1.5-3.0	90-120
Spuitopening (mm)	1.6-2.0	0.23-0.28
Toegevoegde verdunner (%)	10-30	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	30-40	40-60
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	120-150	120 - 250
Opbrengst per arbeidsgang (m ² /l)	6-8	6-8
Maximum application quantity for MED 2014/90/EU per application (g/m ²)	120	120

Droogtijd @ 20°C	
stofdroog	10% Harder: minstens 15 minuten. 20% Harder: Minstens 25 minuten
grijpdroog	10% Harder: minstens 45 minuten. 20% Harder: Minstens 60 minuten
transportabel	10% Harder: minstens 12 uur. 20% Harder: Minstens 16 uur
schuurbaar	10% Harder: minstens 2 uur. 20% Harder: Minstens 2 uur.

Nabehandeling
Na het schuren met P280-320 kan het oppervlak te allen tijden met hetzelfde product of een PUR-aflak worden nabewerkt. Bij een mengverhouding van 10:1 is een nabewerking met PUR-lakken binnen maximaal één werkdag (8 uur) mogelijk. Na deze tijd moet kort voor de verdere verwerking tussentijds worden geschuurd om een perfecte hechting te garanderen. Bij een mengverhouding van 5:1 bedraagt de nabewerkingstijd max. 4 uur. Na deze tijd is ook hier tussentijds schuren nodig om hechting van de tussenlagen te garanderen. Bij een mengverhouding van 10:1 is een afwerking raadzaam met een lichtecht transparant laksysteem, bijv. Crystallit of Purolit. Met een mengverhouding van 5:1 is een afwerking met een transparante laag niet nodig.

Bijzondere raadgevingen
Na een minimale droogtijd van 14 dagen krijgen WTC-oppervlakken gemengd met 20% harder een robuust, eenvoudig te reinigen oppervlak dat bestand is tegen graffiti.
PUR-lak niet onder 15oC verwerken of laten drogen.
Bij een mengverhouding van 10:1 is nabewerking met PUR-lakken binnen maximaal één werkdag (8 uur) mogelijk.
Na deze tijd is kort voor de verdere verwerking tussentijds schuren nodig om een perfecte hechting te garanderen.
Bij een mengverhouding van 5:1 bedraagt de nabewerkingstijd max. 4 uur. Na deze tijd is ook hier tussentijds schuren nodig om hechting van de tussenlagen te garanderen
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen -is aangevraagd-
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaانplatte, ook gefineerd. -is aangevraagd-
	Moeilijk ontvlambaar volgens EN 13501 in opbouw met IF, WTC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501 toegelaten MDF-materialen. -is aangevraagd-
	Moeilijk ontvlambaar volgens richtlijn inzake uitrusting van zeeschepen MED 2014/90/EG. -is aangevraagd-
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid -is aangevraagd-
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen -is aangevraagd-

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: 2026-03-23 / 45