

Pigmolux DC G30

3403

Watergedragen, stralingsuithardende pigmentlak voor industrieel lakken van meubels en interieur

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen pigmentlak voor houtoppervlakken van meubels. Het lakmateriaal wordt uitgehard met twee verschillende crosslinkmechanismen (door stralingsharding en 2K-polyurethaanverbinding). Dankzij dit speciale uithardingssysteem (Dualcure) worden ook de gebieden van het object die onvoldoende verlicht worden door de stralers (schaduwplekken) volledig met elkaar vernet. Driedimensionale elementen kunnen door de verhardercrosslink ook gecoat worden met ADLER Pigmolux DC G30 3403 en uitgehard worden zonder het gebruik van uv-lampen. Goede mechanische en chemische bestendigheid, uitstekende weerstand tegen blootstelling aan licht, goede vulkracht, zeer goede stapelbaarheid.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Coatings moeten geclassificeerd worden als B-s2,d0 volgens DIN EN 13501-1 in combinatie met een licht brandbare ondergrond, bijv. materialen van brandklasse A1 of A2. De algemene structuur (dragerplaat/lijm/fineer of folie/coating structuur) wordt altijd gebruikt om de reactie bij brand te classificeren.
- **ÖNORM A 1605-12 (meubeloppervlakken)**
Bestendigheid tegen chemische invloeden: 1-B1 (met uitzondering van zuiver wit en pasteltinten)
Gedrag bij afschuren: 2-D (≥ 50 U)
Gedrag bij krasbestendigheid: 4-D ($\geq 1,0$ N)
Brandbaarheid: 5-B (zeer moeilijk brandbaar meubeloppervlak)
- **DIN 68861 (meubeloppervlakken)**
Deel 1: gedrag bij chemische belasting: 1 B (met uitzondering van zuiver wit en pasteltinten)
Deel 2: gedrag bij schuurbelasting: 2 D (meer dan 50 tot 150 U)
Deel 4: krasbestendigheid: 4 E ($> 0,5$ tot en met $\leq 1,0$ N)
- **ÖNORM EN 71-3**
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



Voor het lakken van sterk belaste oppervlakken bij meubels en interieur, inclusief oppervlakken in de keuken en sanitaire ruimtes. Toepassingsgebieden II - IV volgens ÖNORM A 1610-12. Het toepassingsgebied is afhankelijk van de kleur. Zuiver wit en pasteltinten voldoen aan de eisen, behalve op weinig kleurende testmiddelen.

Voor moeilijk brandbare of moeilijk ontvlambare constructies.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- We adviseren om af te lakken met Bluefin Multilux Top (3853) in de gewenste glansgraad om de optimale chemische bestendigheid en 'ringtest'-bestendige oppervlakken te verkrijgen.
- Let er bij het coaten van binnendeuren op dat uitsluitend afdichtingsprofielen worden gebruikt, die bestendig zijn tegen acryllak.
- Bij gebruik van plastic kanten moet altijd een hechtingstest worden uitgevoerd met de geplande opbouw. Door ABS Kantenaktivator (8315000210) te gebruiken kan op ABS-kanten de hechting verbeterd worden.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.
- Neem onze **ARL 150 – Werkrichtlijnen voor watergedragen meubellaken in acht**.

Mengverhouding



8450 3%



8451 5%

100 gewichtsdeel/gewichtsdelen Pigmolux DC G30 (3403)
3 gewichtsdeel/gewichtsdelen Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

Als Pigmolux DC G30 (3403) wordt verwerkt zonder UV-uitharding (bv. voor driedimensionale delen) moet het volgende lak-verhardermengsel worden gebruikt:

100 Gewichtsdelen Pigmolux DC G30 (3403)
5 Gewichtsdelen Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) of Aqua-Hardener 8451 (8451000210) moet voor de verwerking voorzichtig al roerend aan de lak worden toegevoegd. We adviseren om voor verwerking ongeveer 10 minuten te wachten.

Open tijd



8450



8451

Met Aqua-Hardener 8450 (8450000210): 4 uur(en)

Gemengd materiaal kan nog 4 uur(en) worden gebruikt, maar moet 1:1 worden gemengd met nieuw gehard materiaal. De open tijd kan niet verder worden verlengd. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Met Aqua-Hardener 8451 (8451000210): 2 uur(en)

Gemengd materiaal kan nog 2 uur(en) worden gebruikt, maar moet 1:1 worden gemengd met nieuw gehard materiaal. De open tijd kan niet verder worden verlengd. Bij hogere temperaturen wordt de open tijd korter.

Opbrengtechniek

0-5% H₂O

	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Spuitpistool met beker
Applicator	-		Obertopfpistole
Spuitpistool Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Spuitdruk (bar)	100 - 120		2 - 3
Sproeidruk (bar)	-	1 - 2	-
Verdunner	-		Water
Toevoeging van verdunner (%)	-		0 - 5
Viscositeit 6 mm beker (s)	38		20
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	ca. 100 - 150*		
Totale toepassingshoeveelheid (g/m ²)	max. 450		

*geslotenporige oppervlakken: ca. 120 g/m²*openporige oppervlakken: ca. 150 - 200 g/m²

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

Droogcondities

35 - 45 minuten	banddroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)
of	
15 - 20 minuten	kanaaldroger (oplopende temperatuur tot max. + 50 °C, luchtsnelheid ca. 2 m/s)

De genoemde systeemparemeters zijn richtwaarden die aan het betreffende systeem moeten worden aangepast. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

UV-uitharding



Toevoersnelheid 2 - 3 m/min bij gebruik van 1 Ga-straler en 1 Hg-straler (vermogen: X W/cm²)

Let op voldoende uitharding aan de kanten!

Gereedschap schoonmaken



8029

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

Transportbanden en materiaalijnen: Clean-Smart B&P (8015000210)

Sterk vervuilde materiaalijnen: Clean-Smart Gel (8060000210)

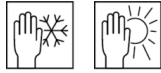
ONDERGROND	
Soort ondergrond	Massief hout, houten spaanplaten of materiaal van houtvezels, ook gefineerd ofwel met grondeerfolie afgewerkt, geschikt om dekkend te worden gelakt.
Ondergrondhoedanigheid	De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.
Ondergrondvoorbereiding	Hout en houten materialen: Houtschuurgang Korrel 150 - 180 Met grondeerfolie gecoate dragerplaten: Folieschuurgang Korrel 180 - 220
COATINGOPBOUW	
Grondering	Voor geslotenporige schuurlakoppervlakken Met grondeerfolie gecoate dragerplaten: Folieschuurgang Korrel 240 1 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-componenten) Tussenschuurgang Korrel 320 - 360 Massief hout of spaanplaat met blindfineer (bv. beuken): 2 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-componenten) Tussenschuurgang Korrel 280 - 320 MDF-platen: 2 - 3 x Aqualux Spritzfüller (3319) (2-componenten) Tussenschuurgang Korrel 280 - 320 Voor openporige schuurlakoppervlakken Voorisolatie met 150 - 200 g/m² Aqualux Spritzfüller (3319) (2-componenten) bij houtsoorten met in water oplosbare kleurgevende houtbestanddelen (bv. essen) of coatings in de kleur RAL 9010 'Zuiver wit' en in pasteltinten. Voor het opbrengen van effen tinten is het gebruik van de grondlak 150 – 200 g/m² Pigmolux DC G30 (3403) voldoende. Een nacht laten drogen bij kamertemperatuur.
Tussenschuurgang	Korrel 280 – 360 Voorkom doorschuren!
Aflaklaag	1 x Pigmolux DC G30 (3403) in de gewenste kleur
SCHOONMAKEN & ONDERHOUD	
Schoonmaken en onderhoud	Reiniging met Clean-Möbelreiniger (7202) en onderhoud met Clean-Möbelpflege Plus (7222).
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	25 kg
Kleuren / glansgraden	Pigmolux DC G30# RAL9010 (29428) RAL-kleuren, NCS-kleuren enz. zijn als speciale versie leverbaar.
Toevoegingsproducten	Aqualux Spritzfüller (3319) Bluefin Multilux Top (3853) Clean-Möbelpflege Plus (7222)

Clean-Smart B&P (8015)
Clean-Smart Gel (8060)

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid / opslag



Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

Technische gegevens

Viscositeit bij levering: 35 second – 38 second volgens DIN 53211
(6 mm-maatbeker, 20 °C)

Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via **www.adler-lacke.com** inzien.