



# Aqua CL-445-Colorlak 4in1

1K meerlagenlak als isolatie, vulmiddel, kleurlak & topcoat



Kleuren	Leverbaar				
	Aantal per pallet	672	200	96	22
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>0,75 ltr</b>	<b>2,5 ltr</b>	<b>5 ltr</b>	<b>20 ltr</b>
	Verpakkingstype	bus	bus	bus	bus
	verpakingscode	01	03	05	20
	<b>art.nr.</b>				
<b>RM10 stompmat</b>					
wit (RAL 9016)	3146	■	■	■	■
zuiver wit (RAL 9010)	3147			■	■
speciale kleuren	3148	■	■	■	■
<b>30 halfmat</b>					
wit (RAL 9016)	3796	■	■	■	■
zuiver wit (RAL 9010)	3797			■	■
speciale kleuren	3798	■	■	■	■

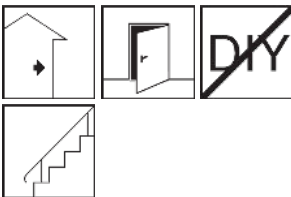
\*op aanvraag, bijv. gebroken wit-, lichtgrijs- en pasteltinten; voor briljante volle tinten raden wij Aqua CL-440-kleurlak aan

## Verbruik

150-200 ml/m<sup>2</sup> per laag, min. twee lagen



## Toepassing



- Hout in binnentoepassingen
- Massief hout en bouwmaterialen van hout
- Houten trappen: met name witgelakte trapkanten
- Met een hiertoe geschikte grond- en tussenlaag ook te gebruiken voor het isoleren van problematisch hout (bijv. Hevea)
- Decoratieve coating voor meubels, binnendeuren & interieuraccessoires
- Poriënbenadrukkend afwerking in twee in twee lagen (bijv. eiken en essen)
- Voor de professionele verwerker.



## Eigenschappen



- Eén-component: eenvoudig en economisch in onderhoud
- Functie: isolatie, vulling, kleurlak en topsealer
- Goede vloeï
- Snelle droging
- Zeer goed dekvermogen
- Goed standvermogen (verticale afwerking)
- Krasvast
- Goede chemicaliënbestendigheid
- Goed bestand tegen veel in de handel voorkomende handcrèmes
- Brandbestendigheid volgens DIN EN 13501-1: C-s1, d0 op hiertoe geschikte ondergronden
- 2K-ready: verhoging van de chemische en krasbestendigheid en de hechting op glas door toevoeging van 2% Aqua VGA-485
- Glansgraad /RM10 ResistMat: met verlaagde neiging tot opglanzen, verbeterde ringvastheid

## Technische gegevens

Bindmiddel	Acrylaat- / PU-dispersie
Dichtheid (20 °C)	1,04-1,2 g/cm <sup>3</sup>
Geur	Karakteristiek

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

## Aanvullende informatie

- [Duurzaamheidsblad](#)

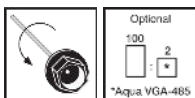
## Mogelijke systeemproducten

- [Aqua VGA-485-Vernetter & glaslakadditief \(3256\)](#)
- [Aqua TL-412-Traplak \(2372\)](#)
- [Aqua PF-430-Pigment- & Isoleervuller \[iacc\] \(3265\)](#)
- [Aqua HWS-712-Hardwax-Sealer \[eco\] \(5290\)](#)
- [Aqua V-490-Vertrager \(1939\)](#)

## Werkvoorbereiding

- **Eisen aan de ondergrond**  
De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereekt.  
Houtvochtgehalte: 8-12 %  
MDF-platen: dichtheid >= 700 kg/m<sup>3</sup>.
- **Vorbereidingen**  
Vettige en harsachtige houtsoorten/oppervlakken afwassen met WV-891 of V-890. Op de werf, gebruik UN-894 binnenshuis. Oplosmiddel goed laten uitdampen.  
Schuren met P 100 - 180.  
Schuren van platen met P 180 - 320.

## Vorbereiding



- **Vermengen**  
1K, klaar voor gebruik  
Bij de verwerking met hulpstoffen en toeslagstoffen het technisch merkblad van het systeemproduct in acht nemen.  
Eventueel 100:2 met Aqua H-482 naar volume.  
Voeg het product toe aan het coatingmateriaal door het te mengen met een gepatenteerde mixer.  
Het mengsel is 8 uur effectief.

## Verwerking



- **Verwerkingsrichtlijnen**  
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +18 °C tot max. +25 °C.  
Het materiaal goed roeren, ook tijdens de verwerking of na werkonderbreking.  
Sputten.  
Bekerspuitpistool: spuitkop 2,0-2,5 mm; spuitdruk 2,0 - 3,0 bar  
Airmix: nozzle: 0,23 - 0,28 mm, materiaaldruk: 80 - 100 bar, spuitdruk: 1,2 - 2 bar.  
Airless: nozzle: 0,23 - 0,28 mm, materiaaldruk: 80 - 120 bar.  
Gebruik een grof insteekfilter voor matte en gestructureerde producten.  
Na droging en tussendoor schuren (P 240 - 320) een tweede laag met dit product aanbrengen.  
Indien noodzakelijk de behandeling herhalen.  
Aangebroken verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

## Verwerkingsinstructies



De compatibiliteit, de hechting en de kleurtint moeten worden getest door op de ondergrond proefvlakken aan te brengen.  
Alvorens technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis te coaten, moeten een proefcoating en een geschiktheidstest voor het gewenste toepassingsgebied worden uitgevoerd.  
Op andere ondergronden dan hout, zoals glas, grondeerfolie, melamine en PUR lak, kan de hechting door toevoeging van Aqua VGA-485 worden verbeterd. Op basis van een veelvoud varianten aan werkzame stoffen vooraf nauwkeurig testen.



De ringvastheid en de neiging van het oppervlak om bij mechanische belasting op te lichten zijn sterk afhankelijk van de gekozen glansgraad: hogere glansgraden zijn hier over het algemeen robuuster dan extreem matte instellingen. Bij verhoogde, constante belasting kan een kleurloze coating dus nuttig zijn. Een volledige ringvastheid te bereiken, verdient het de aanbeveling af te lakken met een geschikte, lichtechte blanke lak.

Bij het aflakken van kleurlakoppervlakken moet 5-10 % van de Aqua-Colorlack aan de blanke lak worden toegevoegd om een kleurverschuiving tegen te gaan.

**■ Droging**

Stofdroog: na ca. 1 uur  
Overschilderbaar: na ca. 3-4 uur  
Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.  
Lage temperaturen, weinig ventilatie en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging.

**■ Verdunning**

Gebruiksklaar, indien nodig met 2-5 % water verdunnen.  
Poriënbenadrukkend afwerking: water en Aqua V-490 1:1 voormengen, hiervan 10% aan het gebruiksklare lakmengsel toevoegen

**Opmerking**

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":  
Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).  
Voor waardebehoud van het oppervlak regelmatig reinigen en onderhoud uitvoeren met een pluivrije katoenen doek. Hiervoor oplosmiddel- en siliconenvrije onderhoudsmiddelen gebruiken.  
Voor gecertificeerde producten en opbouw de betreffende testrapporten / certificaten en het technisch merkblad in acht nemen.

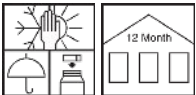
**Gereedschap / reiniging**



Airless-, Airmix-spuitapparatuur, bekerpistool  
Gereedschap direct na gebruik met water respectievelijk Aqua RK-898-Reinigingsconcentraat reinigen.  
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

**Remmers gereedschap**  
➤ [Patentdispenser \(4747\)](#)

**Opslag / houdbaarheid**



In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 12 maand.

**Veiligheidsvoorschriften**

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming combinatiefilter min. A/P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

**Afval**

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

**Biocide verordening**

Bevat als "behandeld product" een biocide (Topconserveringsmiddel) dat de werkzame stof(fen) als biocide bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on om de inhoud van de verpakking te beschermen tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gisten, enz.). De verwerkingsvoorschriften moeten absoluut in acht worden genomen!

**VOS-gehalte conform Decopaint-Richtlijn (2004/42/EG)**

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/d): max. 130 g/l (2010).  
Dit product bevat < 130 g/l VOS.





---

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.