

Capacryl Aqua PU-Gloss en PU-Satin

Hoogwaardige, kras- en stootvaste polyurethaan-acrylaatlak voor binnen.



Materiaal

Toepassing	Eenvoudig te verwerken en sneldrogende polyurethaan-acrylaatlak voor kras- en stootvaste laklagen, binnen. Capacryl Aqua PU Gloss en Satin vloeien goed en dekken uitstekend. Geschikt als afwerking op maatvast houtwerk, PVC en roestwerend behandeld staal. De kleur wit niet op radiatoren e.d. toepassen omdat verkleuren van de verflaag mogelijk is. In voorkomende gevallen Capacryl Heizkörperlack toepassen.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ met water te verdunnen ■ reukarm ■ eenvoudig te verwerken ■ blokvast ■ zeer goed kras- en stootvast ■ waterdampdoorlatend ■ bestand tegen huishoudelijke reinigingsmiddelen ■ natte slijtage conform DIN EN 13300: klasse 1 (is schrobvast conform DIN 53778) ■ geschikt voor kinderspeelgoed conform DIN EN 71-3 ■ bestand tegen desinfecteermiddelen
Materiaalbasis	Polyurethaan-acrylaatdispersie
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standaardkleuren en ColorExpress: 1,0 l en 2½ liter
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standaardkleur PU-Gloss: Wit (Titaandioxide) ■ Standaardkleur PU-Satin: Wit (Titaandioxide); RAL 1023; Ral 3000; RAL 5010; RAL 6002; RAL 7035; RAL 8003 en RAL 9005 <p>Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem naar kleuren uit de 3D- en vele andere kleurenwaaiers. Bij Capacryl Aqua PU-Satin kan het bij donkere kleuren en licht poederen ontstaan. In voorkomende gevallen binnen een extra laag Capadur Parkett- und SiegelLack aanbrengen.</p> <p>Bij toepassing van minder dekkende kleuren, zoals rood, oranje en geel, verdient het aanbeveling om een grondlaag aan te brengen in een op de eindkleur afgestemde grondkleur, conform het Caparol-Grondkleursysteem.</p> <p>Kleurvast conform BFS Nr. 26: Bindmiddel: klasse A Pigment: groep 1 tot 3 (afhankelijk van de kleur)</p>
Glansgraad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Capacryl Aqua PU-Gloss: Glanzend: 73 GU/60° ■ Capacryl Aqua PU-Satin: Zijdemat: 22 GU/60°



Opslag

Koel en goed gesloten bewaren.
In originele gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,20 g/cm³
- Vastestofgehalte: ca. 50% in gewicht -ca. 38% in volume
- Drogelaagdikte: ca. 35 µm bij 100 µm natlaagdikte.

Product-nr.

052

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	+	-	-
(-) niet geschikt / (○) deels geschikt / (+) geschikt				

Verwerking

Geschikte ondergronden

Geground hout, voorbehandeld metaal en hard-pvc.

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Het vochtpercentage van maatvast houtwerk mag niet meer dan 13% bedragen.

Hout:

Het oppervlak in de richting van de houtnerf schuren, scherpe kanten afronden, harsuitbloedingen en harswellen verwijderen.

Nieuw hout goed reinigen. Bij oud hout de verweerde lagen tot op het gezonde hout verwijderen. Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Aqua PU-Primer of Capacryl Aqua UniPrimer. Vette tropische houtsoorten met nitroverdunner ontvetten. Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Holz-IsoGrund.

IJzer, staal:

IJzerhoudende metalen goed reinigen, indien nodig ontroesten SA 2½ (stralen) of ST 3 (mechanisch schuren).

Zink, Hard-PVC:

Reinigen met een ammonia-alkalisch reinigingsmiddel en opschuren (korrelgrootte 180 of fijner).

Aluminium, koper:

Met nitroverdunner of fosforzuur reinigen, schuren en met schoon water nawassen.

Verflagen:

Het oppervlak goed reinigen. Laklagen grondig opschuren (korrelgrootte 180 of fijner). Niet goed hechtende verflagen volledig verwijderen.

Verwerkingsmethode

Aanwijzingen bij spuiten:

	Ø nozzle	spuitedruk	luchtdruk	verdunnen
Airless	0,011–0,015 inch	200 bar	–	max. 5 %
Airmix/Aircoat	0,011–0,015 inch	120 bar	2,5 bar	max. 5 %
lagedruk	1,8–2,2 mm	–	ca. 0,5 bar	max. 15 %
Hogedruk	2,0–2,5 mm	–	2–3 bar	max. 15 %

Verwerking:

Capacryl Aqua PU Gloss/Satin aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat.
Voor gebruik goed doorroeren en zonodig de tussenlaag met max. 5–15 % water verdunnen.
Gebruik voor een fraai eindresultaat het juiste gereedschap.

Opbouw van het verfsysteem

Ondergrond	Toepassing	Voorbehandeling ondergrond	Impregneren	Grondlaag	Tussenlaag	Afwerklaag
Hout	binnen	reinigen - schuren	–	Capalac Aqua MultiPrimer	Capacryl Aqua - MultiPrimer - PU-Gloss/PU-Satin ²⁾	Capacryl Aqua PU-Gloss/PU-Satin ³⁾
IJzer, staal	binnen	ontroesten-reinigen	–	Capalac Aqua MultiPrimer		
Zink	binnen	Reinigen met ammoniaalkalisch reinigingsmiddel en schuren	–	Capacryl Aqua Uniprimer		
Aluminium/koper	binnen	Reinigen met nitroverdunner en nawassen met water.	–	Capacryl Aqua Uniprimer		
Hard-PVC	binnen	Reinigen met ammonia-alkalisch reinigingsmiddel en schuren	–	Capacryl Aqua Uniprimer		
Goed hechtende verflagen	binnen	reinigen - schuren	Schade aan de verflaag, afhankelijk van de ondergrond, vooraf herstellen.	Capacryl Aqua Uniprimer		

* Op maatvast houtwerk zijn twee tussenlagen noodzakelijk.
 Bij hout met in water oplosbare inhoudstoffen altijd eerst Capacryl Holz-IsoGrund toepassen, zonodig in 2 lagen.
 De tussenlaag moet in kleur gelijk zijn aan de afwerklaag. Bij slecht dekkende kleuren zoals rood, geel en oranje wordt door ColorExpress automatisch een grondkleur aangegeven om een goede dekking zeker te stellen. Deze kleur kan van de gekozen eindkleur afwijken.
 Bij slecht dekkende kleuren (bijv. geel en rood) kunnen extra verflagen noodzakelijk om voldoende dekking te verkrijgen.

Let op: Bij poedercoating, Coil-Coating en andere kritische ondergronden vooraf de hechting testen door middel van een proef op het object.

Verbruik	Ca. 100 - 120 ml/m ² per laag. De verbruikswaarden zijn richtgetallen en kunnen door verschillen in de ondergrond afwijken. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.								
Verwerkingsomstandigheden	Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: Minimaal 8 °C								
Droogtijd	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid</th> <th>stofdroog</th> <th>overschilderbaar</th> <th>doorgedroogd</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>na uren</td> <td>1–2</td> <td>10–12</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>	Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	overschilderbaar	doorgedroogd	na uren	1–2	10–12	48
Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	overschilderbaar	doorgedroogd						
na uren	1–2	10–12	48						
Reinigen gereedschap	Lagere temperaturen, een hogere luchtvochtigheid en grote laagdikten verlengen de droogtijd. Na gebruik met water.								

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik

Conform EU-richtlijn

Buiten bereik van kinderen bewaren. Tijdens de verwerking en droogfase voldoende ventileren. Niet eten, drinken of roken tijdens de verwerking van het product. Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Niet in het riool of milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen.

Bij het schuren moet stoffilter P2 worden gebruikt.

Tijdens spuit- en schuurapplicatie een geschikt ademhalingsmiddel dragen.

Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Kan een allergische reactie veroorzaken.

In geval van accidentele indigestie, consulteer het Antigifcentrum 070/ 245 245.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde van dit product (cat. A/d) is max. 130 g/l (2010). Dit product bevat < 130 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Bevat: polyurethaan/-acrylaathars, titaanwit, kleurpigmenten, minerale vulstoffen, water, glycol, glycolether, additieven, conserveermiddel (methyl-/benzisothiazolinon).

Servicecentrum

DAW Belgium bvba

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be

Technische informatie nr. 052 · Edition: 03-2017

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftchnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl

DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be