

# Capacryl Aqua PU-Primer

Met water te verdunnen polyurethaan-acrylaatgrondverf op hout en voorbehandelde ondergronden, binnen en buiten.



## Materiaal

Toepassing	Als vullende hechtbrug op oude verf- en laklagen en maatvast houtwerk voorafgaand aan afwerkingen met Capacryl- en Capalac-producten zoals Capacryl Aqua PU-Gloss/Satin en Capalac Aqua PU-Alkyd. Ook toe te passen op voorbewerkt staal, geplamuurde en geschuurde oppervlakken.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ met water te verdunnen</li> <li>■ eenvoudig te verwerken</li> <li>■ uitstekende dekking</li> <li>■ droogt snel</li> <li>■ goed te schuren</li> <li>■ goed vullend</li> <li>■ geschikt voor kinderspeelgoed</li> <li>■ reukarm</li> <li>■ waterdampdoorlatend</li> <li>■ met alkydhars- en acrylaatlak over te schilderen</li> <li>■ hecht uitstekend</li> </ul>
Materiaalbasis	Polyurethaan-acrylaatdispersie.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Wit:</b> 750 ml, 2½ en 10 liter</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 700 ml, 2,4 en 9,6 liter</li> </ul>
Kleur	Wit. (Titaandioxide)  Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem naar kleuren uit vele kleurenwaaiers. Bij intensieve kleuren wijkt de kleur ten gunste van de dekking iets af.  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.
Glansgraad	Mat: 7 GU/60°
Opslag	Koel, maar vorstvrij bewaren. Ca. 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen goed gesloten bewaren.
Technische eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Soortelijke massa: ca. 1,45 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Vastestofgehalte: 53% in gewicht - 38% in volume</li> </ul>



## Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen. Voorbehandeld en maatvast houtwerk, metaal, hard-PVC en goed hechtende verflagen. Het vochtpercentage bij maatvast houtwerk mag niet meer zijn dan 13%.

Vorbereiding van de ondergrond

### Kitvoegen

Indien kitvoegen geschilderd moeten worden de Capacryl Aqua Uniprimer toepassen.

### Hout, onbehandeld:

Een houten oppervlak in de richting van de houtnerf schuren, scherpe kanten afronden, harsuitbloedingen en harswellen verwijderen. Scherpe kanten voldoende afronden. Bij oud hout de verweerde lagen tot op het gezonde hout verwijderen. Vette, tropische houtsoorten met nitroverdunner ontvetten. Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Holz-IsoGrund. Onbehandeld hout eventueel impregneren.

### IJzer, staal:

Ontroesten door stralen (SA 2½) of machinaal (ST 3) en direct 2 keer behandelen met Capalac Aqua MultiPrimer.

### Zink, hard-PVC:

Reinigen en opschuren (korrelgrootte 180 of fijner). Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Aqua UniPrimer.

### Aluminium (niet geëloxeerd), koper:

Met nitroverdunner of fosforzuur reinigen, schuren en met schoon water nawassen. Een hechtlaag aanbrengen met Capacryl Aqua UniPrimer.

### Hout, geschilderd:

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

Verwerkingsmethode

### Aanwijzingen bij spuitapplicatie:

	Ø Nozzle	Spuitdruk	Luchtdruk	Verdunning
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	5–15 %
Hogedruk	2,0–2,5 mm	–	2–3 bar	5–15 %

### Verwerking:

Capacryl Aqua PU Primer aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur. Voor gebruik goed doorroeren en zonodig verdunnen met maximaal 5 tot 15% met water. Gebruik eventueel speciaal gereedschap voor het verwerken van waterverdunbare grondverven en lakken.

## Opbouw van het verfsysteem

Ondergrond	Toepassing	Ondergrond-voorbehandeling	Impregneren	Grondlaag	Tussenlaag (optioneel)	Afwerklaag
Hout	binnen	reinigen/schuren	–	Capacryl Aqua PU-Primer <sup>1)</sup>	Capacryl Aqua - PU-Primer - PU-Gloss/Satin	Capacryl Aqua - PU-Gloss - PU-Satin
	buiten	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	TriMaXX SpeedPrimer TriMaXX Primer <sup>1)</sup>	TriMaXX SpeedPrimer TriMaXX Primer TriMaXX Gloss-Satin	TriMaXX - Gloss - Satin
Ijzer, staal	binnen	ontroesten/reinigen	–	Capalac Aqua Multiprimer	Capalac Aqua Multiprimer Capacryl Aqua PU-Gloss/Satin	Capacryl Aqua - PU-Gloss - PU-Satin
	buiten	ontroesten/reinigen	–	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact TriMaXX Gloss/Satin	TriMaXX - Gloss - Satin
Verzinkt staal	binnen	BFS Nr. 5	–	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua - PU-Primer - PU-Gloss/Satin	Capacryl Aqua - PU-Gloss - PU-Satin
	buiten	BFS Nr. 5	–	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact TriMaXX Gloss/Satin	TriMaXX - Gloss - Satin
Aluminium/koper	binnen	BFS Nr. 6	–	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua - PU-Primer - PU-Gloss/Satin	Capacryl Aqua - PU-Gloss - PU-Satin
	buiten	BFS Nr. 6	–	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact	TriMaXX SpeedPrimer Capalac Compact TriMaXX Gloss/Satin	TriMaXX - Gloss - Satin
Hard-PVC	binnen	BFS Nr. 22	–	Capacryl Aqua UniPrimer	Capacryl Aqua - PU-Primer - PU-Gloss/Satin	Capacryl Aqua - PU-Gloss - PU-Satin
	buiten	BFS Nr. 22	–	TriMaXX SpeedPrimer	TriMaXX SpeedPrimer TriMaXX Gloss/Satin	TriMaXX Gloss/Satin
Goed hechtende verflagen	bi/bu	reinigen/schuren	Gebreken aan de ondergrond herstellen			

\* Op maatvast houtwerk zijn twee tussenlagen noodzakelijk.

<sup>1)</sup> Bij hout met in water oplosbare inhoudstoffen altijd eerst Capacryl Holz-IsoGrund toepassen, zonodig in 2 lagen.

<sup>2)</sup> Schade aan de verflaag, afhankelijk van de ondergrond, vooraf herstellen.

<sup>3)</sup> Bij slecht dekkende kleuren (bijv. geel en rood) kunnen extra verflagen noodzakelijk zijn 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	Vanaf 100-130 ml/m <sup>2</sup> per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.		
Verwerkingsomstandigheden	Minimaal 8 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond tijdens verwerking en droogfase.		
Droogtijd	Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.	<b>stofdroog</b>	<b>overschilderbaar</b>
	na uren	1–2	10–12
			<b>doorgedroogd</b>
			48
Reinigen gereedschap	Lagere temperaturen en een hogere relatieve luchtvochtigheid verlengen de droogtijd. Direct na gebruik en bij een langere pauze reinigen met water.		

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Conform EU-richtlijn  
Enkel voor professionele toepassing.**

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

Materiaal en verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

EU-grenswaarde VOS

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

Productcode

M-LW01

Inhoudstoffen

Bevat polyurethaan, polyacrylaat, titaanwit, silicaat, calciumcarbonaat, water, glycol, esteralkohol, additieven en conserveermiddel.

Voor overige informatie, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

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. 053 · 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 verftechnische 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