

# Capacryl Aqua PU Mat

Hoogwaardige polyurethaan-acryllak voor binnen.



## Materiaal

### Toepassing

Met water verdunbare polyurethaan-acryl-bouwlak voor professionele tussen- en eindlagen binnen op gegrondeerde houten bouwdelen en op gegrondeerd metaal en harde pvc.

Tip: Matte oppervlakken zijn gevoelig voor krassen en schuren. Op meer belaste vlakken en bouwdelen die vaak aangeraakt worden met de handen, bv. in openbare gebouwen, liefst Capacryl PU-Satin/Gloss gebruiken.

### Eigenschappen

- blokvast, kleeft niet
- vergeelt niet
- geschikt voor kinderspeelgoed
- extreem mat
- reukarm
- eenvoudig en licht te verwerken
- dampdoorlatend
- Bestand tegen gebruikelijke huishoudelijke reinigingsmiddelen

### Materiaalbasis

Polyurethaan-acryldispersie

### Verpakking

960 ml, 2,4 l, 9,6 L

### Kleur

- **Wit**
  - Met de ColorExpress-stations in vele speciale kleuren van de 3D-collectie en in vele kleuren van andere collecties maakbaar.
- Bij Capacryl Aqua PU Mat kan het bij donkere kleuren en licht poederen ontstaan.

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: 7.5 GU/85 ° Conform DIN 13300/ISO 2813:2014**

### Opslag

Koel, vorstvrij.

De originele gesloten verpakking is 12 maanden houdbaar.

Toepassing conform  
technisch informatieblad nr. 606

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



## Verwerking

Geschikte ondergronden  
Vorbereiding van de ondergrond

Gegrondeerde houten bouwdelen, gegrondeerd metaal en harde PVC binnen. De ondergrond moet zuiver, droog, draagkrachtig en vrij zijn van deeltjes die de aanhechting verminderen.

**Houten bouwdelen:**

Houten oppervlakken in de richting van de vezel schuren, grondig reinigen en eventueel met een verzegeling gronden.

**Ijzer, staal:**

Ijzer en staal voorbereiden tot reinheidsgraad SA 2 ½ (stralen) of ST3 (machinaal) volgens DIN EN ISO 12944-4 en voorzien van een bescherming tegen corrosie.

**Zink, harde pvc:**

Reinigen met ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuurpad volgens BFS n° 5 en 22 en met Capacryl Aqua UniPrimer gronden.

**Aluminium, koper:**

Met nitroverdunner of fosforzuur reinigen met een schuurpad volgens BFS n° 6 en met Capacryl Aqua UniPrimer gronden.

**Oude verflagen:**

Oude verflagen schuren en/of logen. Niet draagkrachtige oude verflagen verwijderen en naar behoefte gronden.

Verwerkingsmethode

**Tips voor verspuiten:**

	Ø sproeier	Spuitdruk	Luchtdruk	Verdunnen
Airless	0,008–0,011 inch	200 bar	–	-
Airmix/Aircoat	0,011–0,015 inch	120 bar	2 - 3 bar	-
Lage druk	1,8 - 2,2 mm	-	ca. 0,5 bar	max. 15%
Hoge druk	2,0 - 2,5 mm	-	2 - 3 bar	max. 15%

**Verwerking:**

Capacryl Aqua PU-Mat kan gestreken, gerold of gespoten worden. Voor gebruik goed oproeren en bij verspuiten onverdund verwerken.

Voor aanbreng met de borstel zijn de volgende types geschikt: kwast met Orel-Mix-borstel, Wistoba 1528 Krex, Mesko Aqua M3.

Bij een manuele aanbreng op grotere vlakken de lak met een korthartige (getextureerde) polyamide (nylon)rol aanbrengen en onmiddellijk met een schuimstofrol met kleine porieën of met de kwast bijwerken.

De grootte van het gereedschap moet aangepast worden aan de grootte van het oppervlak, zodat een vlotte aanbreng van de lak en een gelijkmatige nabehandeling mogelijk wordt (zie ook 'Laktips voor de prof' voor meer informatie over de verwerking van met water verdunbare lakken.

### Opbouw van het verfsysteem

Ondergrond	Toepassing 1)	Vorbereiding van de ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag 3)	Eindlaag 4)
Houten, houten materialen	binnen	schuren/reinigen	Capacryl Holz-IsoGrund 2)	indien nodig Capacryl Aqua PU Primer	1 - 2 maal Capacryl Aqua PU Mat
Ijzer, staal	innen	ontroesten/reinigen	Capalac AllGrund		
Zink	binnen	BFS Nr. 5	Capacryl Aqua UniPrimer		
Aluminium/ Koper	binnen	BFS Nr. 6	Capacryl Aqua UniPrimer		
Harde PVC	binnen	BFS nr. 22	Capacryl Aqua UniPrimer		
Draagkrachtige oude verflagen	binnen	schuren/logen	Capacryl Aqua UniPrimer		

1) Voor de definitie van de geschikte toepassingen, zie TI nr. 606.

2) Op hout met in water oplosbare, verkleurende inhoudsstoffen steeds met (1 of 2 lagen) Capacryl Holz-Isogrunder werken; op knoesten steeds 2 lagen aanbrengen.

3) Een tussenlaag aanbrengen in de kleur van de eindlaag. Bij zwak dekkende rode, gele en oranje kleuren wordt met ColorExpress automatisch een kleur gemengd die een betere dekking van de eindlaag mogelijk maakt. Deze kleur wijkt af van de gekozen kleur ten gunste van de dekkracht van de eindlaag.

4) Bij zwak dekkende kleuren (bv. geel, rood, oranje) is eventueel een bijkomende laag nodig.

Tip: Bij poederlagen en Coil-Coatinglagen en andere moeilijke ondergronden eerst een proefvlak aanbrengen en de hechting testen.

Verbruik	Ca. 100–120 ml/m <sup>2</sup> /laag. De verbruikswaarden zijn indicaties die naargelang de ondergrond en de staat van de ondergrond kunnen afwijken. Exacte verbruikswaarden kunnen enkel aan de hand van een proef op het object bepaald worden.								
Verwerkingsomstandigheden	<b>Temperatuur van het product, de omgeving en de ondergrond:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minstens 8 °C (ideaal bereik: 10 tot 25 °C)</li> <li>■ Relatieve luchtvochtigheid: ≤ 70%</li> </ul>								
Droogtijd	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid</th> <th>stofdroog</th> <th>overschilderbaar</th> <th>grondig droog</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>na x uur</td> <td>1–2</td> <td>10–12</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bij lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid en hoge laagdiktes duurt het drogen langer.</p>	Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	overschilderbaar	grondig droog	na x uur	1–2	10–12	48
Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	overschilderbaar	grondig droog						
na x uur	1–2	10–12	48						
Reinigen gereedschap	Na gebruik met water.								

## Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p><b>Enkel voor professioneel gebruik</b></p> <p><b>Conform EU-richtlijn</b></p> <p>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten bereik van kinderen houden. Tijdens de verwerking en de droging voor een grondige verluchting zorgen. Vermijd eten, drinken en roken tijdens de verwerking. Bij contact met de ogen of de huid onmiddellijk grondig met water spoelen. Niet in het riool, de waterlopen of op de aarde terecht laten komen. Smitnevel niet inademen. Combifilter A2/P2 gebruiken. Bij het schuren stoffilter P2 gebruiken. Meer info: zie veiligheidsfiche.</p> <p>Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, mengeling van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG Nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1), adipohydracide, 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> <p>Bij accidentele indigestie raadpleeg het Antigifcentrum 070/245 245</p>
Afval	Enkel lege verpakkingen ter recyclage afgeven. Vloeibare materiaalresten bij een verzamelpunt voor oude verven en lakken afgeven, ingedroogde materiaalresten als bouw- en afbraakafval of als huisvuil verwijderen.
EU-grenswaarde VOS	dit product (cat. A/d): 130 g/l (2010). Dit product bevat max. 110 g/l VOS.
Giscode	BSW30
Productcode	M-LW01
Inhoudstoffen	Polyacrylaathars, polyurethaan/-acrylaathars, titaandioxide, silicaten, water, glycol, glycolether, esteralkohol, additieven, bewaarmiddelen
Servicecentrum	Dit product bevat methylisothiazolinon, benzisothiazolinon. Advies voor mensen die allergisch zijn aan isothiazolinon: hotline 0180 / 530 89 28 (0,14 €/min. via vaste telefoon vanuit Duitsland, max. 0,42 €/min. via gsm)
	<p><b>DAW Belgium B.V.</b>  Tél.: (+32) (0)11 60 56 30  Fax: (+32) (0)11 52 56 07  E-mail: info-tech@daw.be  www.caparol.be</p>

## Technische informatie052 · Edition: 03-2020

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