

Capacryl Aqua PU-Satin

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



Materiaal

Toepassing

Eenvoudig te verwerken en sneldrogende polyurethaan-acrylaatlak voor kras- en stootvaste laklagen, binnen en buiten.

Capacryl Aqua PU Satin vloeit goed en dekt uitstekend.

Geschikt als afwerking op maatvast houtwerk, PVC en roestwerend behandeld staal.

Eigenschappen

- 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

500 ml, 1 en 2½ liter

Kleur

Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem. Bij donkere, intensieve kleuren kan in sommige gevallen lichte pigmentafgifte ontstaan.

Bij toepassing van minder goed 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.

Kleurvast conform BFS Nr. 26:

Bindmiddel: klasse A

Pigment: groep 1 tot 3 (afhankelijk van de kleur)

Glansgraad

Zijdemat

Opslag

Koel en goed gesloten bewaren.

In originele gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,0 - 1,3 g/cm³
- Drogelaagdikte: ca. 35 µm bij 100 µm natte laagdikte.

Product-nr.

052



Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	+	+	+
(-) niet geschikt / (○) beperkt 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 CapaWood Aqua Isolation.

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	0,008 - 0,015 inch	200 bar	–	max. 5 %
Airmix/Aircoat	0,011 – 0,013 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 Satin aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur.

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 systeem

Ondergrond	Toepassing	Voorbehandeling ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag	Afwerklaag
Hout	binnen	reinigen en schuren	Capalac Aqua MultiPrimer	Capacryl Aqua - MultiPrimer - PU-Gloss/PU-Satin ²⁾	Capacryl Aqua PU-Gloss/PU-Satin ³⁾
Maatvast houtwerk	buiten	reinigen en schuren	Capalac Aqua MultiPrimer ¹⁾		
IJzer, staal	binnen	ontroesten en reinigen	Capalac Aqua MultiPrimer		
	buiten	ontroesten en reinigen	2 x Capalac SpeedPrimer		
Zink	binnen buiten	reinigen met ammoniaalkalisch reinigingsmiddel en schuren	Capacryl Aqua Uniprimer		
Aluminium / koper	binnen buiten	reinigen met nitroverdunner en nawassen met water	Capacryl Aqua Uniprimer		
Hard-PVC	binnen buiten	reinigen met ammonia-alkalisch reinigingsmiddel en schuren	Capacryl Aqua Uniprimer		
Goed hechtende verflagen ⁴⁾	binnen buiten	reinigen en schuren	Capacryl Aqua Uniprimer		

* Op maatvast houtwerk zijn twee tussenlagen noodzakelijk.

- ¹⁾ Bij hout met in water oplosbare inhoudstoffen altijd eerst Capawood Aqua Isolation toepassen, zonodig in 2 lagen.
- ²⁾ 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.
- ³⁾ Bij slecht dekkende kleuren (bijv. geel en rood) kunnen extra verflagen noodzakelijk om voldoende dekking te verkrijgen.
- ⁴⁾ Schade aan de verflaag, afhankelijk van de ondergrond, vooraf herstellen.

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/m² 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 (de ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen de 10 °C en 25 °C)
- relatieve luchtvochtigheid ≤ 70 %

Droogtijd

Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	overschilderbaar	doorgedroogd
Na uren	1–2	10–12	48

Lagere temperaturen, een hogere luchtvochtigheid en grote laagdikten verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Gereedschap na gebruik met water reinigen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, mengsel van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] en 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1), 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsinformatieBlad.

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: polyacrylaathars, polyurethaan-polyacrylaathars, titaanwit, silicaat, water, glycol, glycolether, esteralkohol, additieven, conserveermiddel (benzisothiazolon, methylisothiazolon, mengsel CIT/MIT (3:1))

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00

Fax: (+31) (0)33 247 50 12

e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl