

Capacryl Aqua 2K PU Satin

Acrylaat-polyurethaanlak voor oppervlakken die veel belast worden. Binnen en buiten toe te passen.
Twee componenten (2K)



Materiaal

Toepassing

Lakverf voor oppervlakken die chemisch en mechanisch belast worden, bijvoorbeeld in openbare gebouwen, kinderspeelplaatsen, scholen, ziekenhuizen, restaurants, opslagruimten, fabricagehallen etc. Voor binnen en buiten.

Eigenschappen

- zeer goed kras- en stootvast
- goed bestand tegen chemicaliën
- reukarm
- blokvast
- geeft een mooi lakoppervlak
- zeer goed kras- en stootvast
- resistent tegen verkrijten
- bestand tegen weersinvloeden, desinfecteermiddelen en handvetten
- geschikt voor toepassing op kinderspeelgoed conform DIN EN 71-3

Materiaalbasis

2K Acryl-polyurethaanlak, waterverdunbaar

Verpakking

700 ml inclusief verharder

Kleur

- **Standaardkleur** : Wit

Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem naar kleuren uit de 3D- en vele andere kleurenwaaiers.

Bij toepassing van matig 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. Voor Capacryl Aqua 2K PU Satin zijn hiervoor Capacryl Aqua PU Primer en Capacryl Aqua UniPrimer geschikt.

Kleurvast conform BFS Nr. 26:

Bindmiddel: klasse A

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

Glansgraad

- **zijdeglans** 21,2 GU/60°

conform DIN 13300/ISO 2813:2014

Opslag

Koel en goed gesloten bewaren.

Technische eigenschappen

Vastestofgehalte:

Gewichts%: 49

Volume%: 34

- Soortelijke massa: ca. 1,2 g/cm³

- Temperatuurbestendigheid: max. 120 °C



Attentie

Bestand tegen chemicaliën volgens DIN EN ISO 12720 bij 20 °C		
	Inwerktijd	Resultaat
Aceton	10 sec.	geringe verandering
Butylacetaat	10 sec.	geen verandering
Isopropanol	2 min.	geringe verandering
Terpentine	10 min.	geen verandering
Ammoniak	10 min.	geen verandering
Kaliloog	1 uur	geringe verandering
Handcreme	1 uur	geen verandering
Azijn	1 uur	geen verandering
Ethanol	1 uur	geringe verandering
Reiniger	1 uur	geen verandering
Melkzuur	1 uur	geen verandering
Superbenzine	1 uur	zichtbare verandering
Fosforzuur	1 uur	geen verandering
Biodiesel	1 uur	geringe verandering
Handzweet	1 uur	geen verandering
Mosterd	6 uur	zichtbare verandering
Water	16 uur	geen verandering
Cola	16 uur	geen verandering
Verklaring:		
Geen verandering = Tussen het proefvlak en het aangrenzende vlak is geen verandering zichtbaar.		
Geringe verandering = Tussen het proefvlak en het aangrenzende vlak is uitsluitend bij kunstlicht een geringe verkleuring en een kleur- en glansverschil zichtbaar. De verflaag wordt niet aangetast.		
Zichtbare verandering = Tussen het proefvlak en het aangrenzende vlak een verkleuring en een kleur- en glansverschil zichtbaar. De verflaag wordt niet aangetast.		
Attentie: Organische kleurstoffen uit bijv. <u>koffie en rode wijn veroorzaken verkleuring</u> die niet te verwijderen is, dit tast de functionaliteit van de coating echter niet aan.		

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

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

Verwerking

Geschikte ondergronden

Voorbehandeld en gegronde oppervlakken, bijvoorbeeld staal, verzinkt staal, gegalvaniseerd staal, aluminium, koper, hard-pvc en draagkrachtige verflagen binnen en buiten.

De volgende ondergronden **NIET** behandelen met Capacryl Aqua 2K- PU Satin:
Edelstaal, geanodiseerd staal, brons, messing, oppervlakken die langdurig met water worden belast in bijv. douches en zwembaden.
Dakoppervlakken, vloeren, balkonvloeren en oppervlakken waarop gereden wordt.
Beperkt- en niet maatvast houtwerk.
Houten plaatmaterialen, multiplexplaten (bijv. gelaagd fineerhout) buiten.

Vorbereitung van de ondergrond

Houten oppervlakken/maatvast houtwerk:

Een houten oppervlak in de richting van de houtnerf schuren, scherpe kanten afronden, harsuitbloedingen en harswellen verwijderen. Bij oud hout de verweerde lagen tot op het gezonde hout verwijderen. Vette, tropische houtsoorten met nitroverdunner ontvetten. Onbehandeld hout impregneren met een houtverduurzamingsmiddel. Hout met in water oplosbare en verkleurende bestanddelen voorstrijken met CapaWood Aqua Isolation. Het vochtpercentage in het hout mag max. 12 % zijn.

IJzer, staal:

Ontroesten door stralen (SA 2½) of machinaal (ST 3) volgens DIN EN ISO 12944-4 en direct behandelen Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Zink, hard-pvc:

Met Multistar, 1 : 5 met water verdund, of een ammonia-alkalisch reinigingsmiddel het oppervlak schurend met een schuurmat schoonmaken volgens BFS Nr. 5. Grote zinken oppervlakken licht aanstralen. Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Aqua UniPrimer.

Aluminium, koper:

Met Multistar, 1 : 5 met water verdund, het oppervlak schurend met een schuurmat schoonmaken volgens BFS Nr. 6. Een grondlaag aanbrengen met Capacryl Aqua UniPrimer.

Oude verflagen:

Van goed hechtende verflagen het oppervlak goed reinigen en grondig schuren (korrelgrootte 180 of fijner). Op een ondergrond met slecht hechtende verflagen deze geheel verwijderen, voorbehandelen en voorstrijken.

Materiaalbereiding

De verharder aan de massa toevoegen direct voor de verwerking. Handmatig of met een lanzaanddraaiend roerwerk (max. 400 omw/min.) grondig mengen tot een homogene massa en egale kleur ontstaat. Overgieten in een andere emmer en nogmaals doorroeren. De temperatuur van beide componenten moet tussen 15 - 20 °C liggen.

Verwerkingsmethode

Capacryl Aqua 2k PU Satin aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij spuitapplicatie de verwerkingsvoorschriften voor isocyanaatproducten in acht nemen.

Aanwijzing bij spuitapplicatie*:

	Ø Nozzle	Spuitdruk	Luchtdruk	Verdunning
Airless	0,010 - 0,012 inch	220 bar	—	-
Airmix/Aircoat	0,010 - 0,012 inch	200 - 220 bar	2,5 bar	-
Caparol NAST Wagner XVLP FinishControl 5000	NAST-Frontend (kleur: blauw)	Hoeveelheid lucht 2/3 resp. 7/8	—	10 %
Hoge druk	1,8–2,0 mm	—	2,5 bar	15 %

*De aangegeven waarde kunnen per fabrikant verschillen

TECHNISCHE INFORMATIE nr. 057

Verdunnen

Capacryl Aqua 2K PU Satin is voor verwerking met de kwast en roller klaar voor gebruik. Verdunnen met water is niet noodzakelijk.
Bij spuitapplicatie is verdunnen met drinkwater afhankelijk van type spuitapparatuur en spuitmethode.

Opbouw van het systeem

Ondergrond	Toepassing	Voorbehandeling ondergrond	Impregneren	Grondlaag	Tussenlaag1)	Afwerklaag
Hout	binnen	reinigen/schuren	–	CapaWood Aqua Isolation 2)	Capacryl Aqua 2K PU Satin 3)	Capacryl Aqua 2K PU Satin 4)
Maatvast houtwerk	buiten	BFS Nr. 18	-	CapaWood Aqua Isolation2)		
IJzer, staal	binnen	ontroesten/reinigen	–	Capacryl Aqua MultiPrimer of Disbon 481 EP-Uniprimer		
IJzer, staal	buiten	ontroesten/reinigen	–	TriMaXX FerroCoat of Disbon 481 EP-Uniprimer		
Zink	binnen/ buiten	BFS Nr. 5	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Aluminium/koper	binnen/ buiten	BFS Nr. 6	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Hard-PVC	binnen/ buiten	BFS Nr. 22	–	Capacryl Aqua UniPrimer		
Draagkrachtige oude verflagen 5)	binnen/ buiten	reinigen/schuren	Schade aan de verflaag herstellen en een grondlaag aanbrengen afgestemd op de ondergrond	Capacryl Aqua UniPrimer		

- 1) Op maatvast houtwerk zijn twee tussenlagen noodzakelijk.
- 2) Bij hout met in water oplosbare inhoudstoffen altijd eerst CapaWood Aqua Isolation toepassen, zonodig in 2 lagen.
- 3) De tussenlaag in dezelfde kleur aanbrengen als de eindlaag. 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. Deze kleur kan afwijken van de gekozen eindkleur.
- 4) Bij slechtdekkende kleuren (bijv. geel/rood/oranje) kunnen extra verflagen noodzakelijk zijn om voldoende dekking te verkrijgen.
- 5) Bij poedercoating, Coil-Coating en andere kritische ondergronden vooraf de hechting testen door middel van een proef op het object.

Verbruik

Verwerkingstijd

Verwerkingsomstandigheden

Droogtijd

Reinigen gereedschap

8 – 10 m²/l op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Bij 20 °C ca. 2 uur. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.
Let op: Het einde van de ‘potlife’ is optisch niet herkenbaar. Het overschrijden van de ‘potlife’ en te veel, te weinig of geen toevoeging van verharder leidt tot een drastische vermindering van de producteigenschappen.

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur:
Minimaal 8 °C

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

Lagere temperatuur en hogere relatieve luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Na gebruik met water.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Massa

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-methylisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

Harder:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming. Achter slot bewaren.

Bevat: Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer, polyethylene glycol mono-Me ether-blocked.

Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.

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

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

EU-grenswaarde VOS

De grenswaarde voor dit product (cat. A/d) is max. 130 g/l (2010). Dit product bevat max. 110 g/l VOS.

Inhoudstoffen

Massa:

Polyurethaanacrylaathars, titaanwit, kleurpigmenten, minerale vulstoffen, water, glycol, glycolether, additieven, busconserveermiddel (methyl-/benzisothiazolinon).

Verharder:

Alifatische polyisocyanaat, glycolether.

Servicecentrum

DAW Belgium B.V.

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

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

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be