

Capacryl Aqua 2K PU Satin

Acrylaat-polyurethaanlak voor oppervlakken die veel belast worden.

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. Binnen en buiten toe te passen.
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
Materiaalbasis	2K Acryl-polyurethaanlak, waterverdundbaar
Verpakking	700 ml (incl. verharder)
Kleur	Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem. 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	Zijdemat
Opslag	Koel en goed gesloten bewaren. In originele gesloten verpakking ca. 12 maanden houdbaar.
Technische eigenschappen	■ 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		
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 (kunst)licht 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.				
binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	+	+	+
(–) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

Verwerking

Geschikte ondergronden

Voorbehandeld en gegronde oppervlakken van 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.

De voorbehandelde en gegronde ondergrond schuren, stofvrij maken en reinigen.

De verharder aan de massa toevoegen direct voor de verwerking. Handmatig of met een lanzaamdraaiend 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.

Basismateriaal : verharder = 9 : 1 volume delen of
Basismateriaal : verharder = 100 g : 9,8 g gewichtsdelen

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

Vorbereitung von der Untergrund

Materiälbereitung

Mengverhoudung

Verwerkingsmethode

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	2,0 - 2,5 bar	-
Caparol NAST Wagner XVLP FinishControl 5000	NAST-Frontend (kleur: blauw)	Hoeveelheid lucht 2/3	–	10 %
Hoge druk	1,8 – 2,0 mm	–	2,5 bar	15 %

* De aangegeven waarde kunnen per fabrikant verschillen

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	Grondlaag	Tussenlaag ¹⁾	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 Isolation ²⁾		
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	Capacryl Aqua UniPrimer		

¹⁾ Op maatvast houtwerk zijn twee tussenlagen noodzakelijk.

²⁾ Bij hout met in water oplosbare inhoudstoffen altijd eerst CapaWood Aqua Isolation, 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. Schade aan de verflaag herstellen en een grondlaag aanbrengen afgestemd op de ondergrond

Verbruik

Vanaf 100-120 ml/m² per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingstijd

Bij 20 °C ca. 2 uur.
Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen de verwerkingstijd.

Verwerkingsomstandigheden

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-, omgeving- en ondergrondtemperatuur: min. 5 °C (ideale temperatuur ligt tussen de 10 en 25 °C)
■ Relatieve luchtvochtigheid: ≤ 80 %

Droogtijd	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.				
Reinigen gereedschap	Gereedschap na gebruik met water reinigen.			

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Basismateriaal: Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Verharder: Bevat: Hexaan, 1,6-diisocynaat-, homopolymeer, Polyethylenglycol mono-Methylether-geblokkeerd en isocynaat. 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 voor dit product (cat. A/d) is max. 130 g/l (2010). Dit product bevat < 130 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Basismateriaal: Polyurethaanacrylaathars, titaanwit, kleurpigmenten, minerale vulstoffen, water, glycol, glycolether, additieven, busconserveermiddel (methyl-/benzisothiazolinon). Verharder: Alifatische polyisocynaat, glycolether.
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