

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 ■ bestand tegen desinfecteermiddelen ■ bestand tegen 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
Rode wijn	6 uur	zichtbare verandering
Mosterd	6 uur	zichtbare verandering
Koffie	16 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 (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.

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.

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 gewichtdelen

Vorbereiding van de ondergrond

Materiaalbereiding

Mengverhouding

Verwerkingmethode

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	2,0 - 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 spuitapparaat en spuitmethode.

Opbouw van het verfsysteem

Ondergrond	Toepassing	Voorbehandeling ondergrond	Impregneren	Grondlaag	Tussenlaag ¹⁾	Afwerklaag
Hout	binnen	reinigen/schuren	–	Capacryl Holz-IsoGrund ²⁾	Capacryl Aqua 2K PU Satin ³⁾	Capacryl Aqua 2K PU Satin ⁴⁾
Maatvast houtwerk	buiten	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund 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	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 Capacryl Holz-IsoGrund 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

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.

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.

Verwerkingsomstandigheden	■ 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
Reinigen gereedschap	Lagere temperatuur en hogere relatieve luchtvochtigheid verlengen de droogtijd. 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-diisocyaan-, homopolymeer, Polyethylenglycol mono-Methylether-geblokkeerd en isocyaan. 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/j) is max. 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 140 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Basismateriaal: Polyurethaanacrylaathars, titaanwit, kleurpigmenten, minerale vulstoffen, water, glycol, glycolether, additieven, busconserveermiddel (methyl-/benzisothiazolinon). Verharder: Alifatische polyisocyaan, 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