

COATRIGHT® Aqua 2K PU Aflak Zijdeglans RAL9006/9007 [CR421]/[CR422] is een watergedragen 2 componenten, extreem slijt- en krasvaste en chemicaliënbestendige zijdeglanzende aluminiumlak op basis van hoogwaardig polyurethaan bindmiddel en een isocyaanathardener. Dit zeer robuuste product is binnen en buiten te gebruiken en geschikt voor professioneel gebruik. Applicatie met de kwast, verfroller of spuit.

Leverbaar in RAL9006 en RAL9007. Voldoet aan de BREEAN HEA9 en VOS 2010-richtlijn (2004/42/EG).

Eigenschappen

COATRIGHT® Aqua 2K PU Aflak Zijdeglans RAL9006/9007 is een zeer sterke 2 componentenlak met een uitstekende mechanische weerstand (zeer stoot- en slijtvast met een hoge krasbestendigheid). De droging is specifiek afgestemd op applicatie met de verfroller en de kwast waardoor een mooie zijdeglanzende metallic afwerking wordt verkregen. Zeer goed bestand tegen vele chemicaliën (diverse oplosmiddelen, verdunde zuren en logen, minerale oliën, brandstoffen, huishoudelijke en professionele reinigers en een agressief stedelijk of industrieel klimaat). Hoge licht- en kleurechtheid en een duurzaam glansbehoud.



COATRIGHT® Aqua 2K Aflak ZGL RAL9006/9007 voldoet aan NEN-EN 71/3 (veiligheid van speelgoed), DIN 53160 1/2 (speeksel en zweetbestendigheid) en is vlamvertragend volgens DIN 4102 B1

Toepassingsvoorbeelden

Zeer geschikt voor 'heavy duty' toepassingen in metaalkleur afwerking waaraan hoge eisen gesteld worden zoals bijvoorbeeld: kozijnen van winkelpuien, gevelelementen, kantoor en winkelmeubilair, leuning, rollend materieel, machines, gereedschappen en apparatuur. COATRIGHT® Aqua 2K PU Aflak Zijdeglans RAL9006/9007 kan toegepast worden op vele ondergronden waarop een draagkrachtige primerlaag aanwezig is: hout, houtachtige (plaat)materialen en vele soorten harde kunststoffen. Zie ook 'Ondergronden'.

Voor meer informatie neemt u contact op met de technische dienst van COATRIGHT®.

Technische gegevens (aangemaakt product bij 20°C)

Afwerking	: metaalglans (zijdeglans)	Soortelijk gewicht	: 1.3 kg/l (gemengd)
Kleur	: RAL9006/RAL9007	VOS-gehalte	: 40 gr/ltr.
Rendement (theoretisch)	: 10 m ² /ltr (DFT 40 µm)	Vaste stof gehalte	: 53% gewicht / 40% volume
Houdbaarheid	: 12 maanden (in gesloten verpakking)		

Voorbehandeling

Het oppervlak moet altijd volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Ijzer, staal, aluminium en zink eerst voorzien van een primerlaag Coatright Aqua 2K Epoxy Primer [CR220] (DFT 80µm) voor buitenexpositie; voor een binnensituatie kan ook Coatright Aqua Hechtprimer [CR110] gebruikt worden. MDF voorbehandelen met Coatright Aqua MDF Vulprimer wit [CR130]. Op vele harde kunststoffen en intacte oude verflagen kan COATRIGHT® Aqua 2K PU Aflak RAL9006/9007 (na voorbehandeling) vaak rechtstreeks aangebracht worden (men dient altijd vooraf een test uit te voeren), of op een geschikte primer. Oude en intacte verflagen eerst goed schuren. Daarna stof verwijderen en opnieuw ontvetten. Zie ook 'Ondergronden'.

De voorbehandeling dient zodanig te worden verricht dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat.

Applicatie

Tijdens applicatie en droging is een minimale temperatuur van +10°C vereist en een maximale relatieve vochtigheid van 70%.

Applicatie van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrondtemperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (<http://www.biccs.nl/download>Overige>). Zie ook 'Droging'.

Applicatie	: spuiten, rollen en kwasten (alleen op kleinere vlakken)
Type verharder	: CR421/CR422 (= VH10)
Verhouding verharder	: 4 : 1 in volume (basislak:verharder). Zie 'Menginstructies'
Potlife	: ca. 2,5 uur bij 20°C
Verdunning	: leidingwater
Verdunnen	: voor kwast/rol (als nodig) tot ca. 5%, voor spuit ca. 5 - 20% (afhankelijk van spuitmethodiek)
Aanbevolen laagdikte	: 30 tot 80 µm droge laagdikte

Applicatie methode & viscositeit:	Kwast/verfroller	Luchtspuit	Airless/airmix
Verdunning (kleurafhankelijk):	5 – 10%	10 - 20 %	5 – 10%
Opening:	n.v.t.	1.5 – 1.8 mm	0,009" – 0,011"
Druk:	n.v.t.	3 – 4,5 bar	90 – 160 bar

N.B. COATRIGHT® IS EEN GEREGISTREERDE MERKNAAM VAN BICCS B.V., ALMERE (NL)

Op alle leveringen, offertes en adviezen zijn van toepassing de uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf, drukinkt, e.a. (v.v.v.f.) gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam, tenzij anders overeengekomen. De verkoop- en leveringsvoorwaarden kunt u downloaden vanaf onze website (www.biccs.nl/download). Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.

- Droging (bij 20°C, RV 65 %, DFT 40µm) : stofdroog ca. 1 uur, hanteerbaar na ca. 6 - 8 uur, licht schuur-/overschilderbaar na 24 uur, overspuitbaar na 6 uur en volledig uitgehard en belastbaar na 6 tot 8 dagen.
- Schoonmaken gereedschap : onmiddellijk na applicatie met water spoelen, gevolgd door een spoeling met Biqua Reiniger, hierna nogmaals zorgvuldig met leidingwater spoelen.

Menginstructies

Dit verfproduct bestaat uit 2 losse componenten: de basis en de verharder. Na het mengen hiervan ontstaat een chemische reactie die zorgt voor de uiterst sterke en resistente verflaag. Roer de beide afzonderlijke componenten op voor gebruik, maar zorg ervoor dat deze hierbij beslist niet met elkaar in contact komen (gebruik dus niet hetzelfde roerhout!). Voeg vervolgens beide componenten samen, exact in de juiste mengverhouding (zie 'Applicatie'). Meng deze massa intensief gedurende 3 tot 5 minuten (bij voorkeur machinaal) tot een homogene massa. Laat het aangemaakt product nu 10 minuten rusten zodat luchtinslag kan ontsnappen en de juiste viscositeit ontstaat. Na deze wachttijd ('inductietijd') kan het aangemaakt product verwerkt worden. Zonodig afdunnen tot de juiste verwerkingsviscositeit (zie 'Applicatie').

Let op: na het mengen geldt een maximale verwerkingstijd ('potlife') van 2½ uur bij 20°C. Binnen deze tijdsduur moet het product beslist verwerkt zijn! Meng daarom slechts de hoeveelheid lak met verharder die u ruimschoots binnen de potlife kunt verwerken. Ondanks dat het verstrijken van de potlife niet altijd zichtbaar is in verandering van de viscositeit, moet het aangemaakt product nadien beslist niet meer gebruikt worden omdat de kwaliteit en eigenschappen dan verloren gaan. Zodra de beide componenten gemengd zijn het mengsel niet meer in een afgesloten blik bewaren (i.v.m. risico van drukopbouw).

Ondergronden (*)

ijzer/staal	non-ferro	RVS	kunststof	MDF/HDF	hout/ multiplex	Gevel- beplating	beton/steen	oude intacte verflagen
• geprimerd [CR110] [CR120] [CR220]	• geprimerd [CR110] [CR220]	• geprimerd [CR110] [CR220]	□ geprimerd [CR110] [CR220]	• geprimerd [CR130]	• geprimerd [CR110] [CR130]	• geprimerd/ geschuurd [CR110] [CR220]	□ geprimerd [CR210]	•
• = JA - = NEE ◊ = afhankelijk van de situatie □ = afhankelijk van het type ondergrond								

COATRIGHT AQUA PRIMERS: [CR110] CR Aqua Hechtprimer [CR120] CR Aqua Roestwerende Hechtprimer [CR130] CR Aqua 1K MDF Vulprimer Wit
[CR220] CR Aqua 2K Epoxyprimer [CR210] CR Aqua 2K EP Vloerimpregneer

(*) Waarschuwing c.q. voorbehoud – Bovengenoemde toepassingsvoorbeelden zijn indicatief, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Gezien de diversiteit aan beschikbare materiaalsamenstellingen, die afhankelijk van de gestelde eisen aan het materiaal op de markt worden gebracht, is een eenduidig (systeem)advies helaas niet mogelijk. Derhalve adviseren wij u ten alle tijden een proef te zetten wanneer u geen ervaring heeft met de ondergrond.

Droging

De droging van dit product is sterk afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en aangebrachte laagdikte. Een hoge luchtvochtigheid en een te lage temperatuur kan de droging negatief beïnvloeden. Een goede luchtventilatie langs het substraat kan zeer positief uitwerken op de aan- en doordroging van het product. Ideale omstandigheden worden verkregen bij 18°C - 23°C (objecttemperatuur 12°C - 25°C), en luchtvochtigheid van 45 - 65%.

Opslag

Vorstvrij bewaren. Bevriezing van het product leidt tot onherstelbare aantasting van de kwaliteit. Veiligheidshalve moet dan ook een minimum temperatuur van 5°C en een maximum temperatuur van 40°C worden gehanteerd.

BREEAM

Voldoet aan BREEAM HEA9 certificeringsmethode voor duurzaam bouwen. Dit product bevat maximaal 40 g/l VOS. De grenswaarde bedraagt 140 g/l VOS, overeenkomstig de Europese emissierichtlijn voor decoratieve verven 2004/42/EG, bijlage II, type WG/j, fase II vanaf 1.1.2010, waarmee het voldoet aan de BREEAM eisen. De berekening van het VOS gehalte vindt plaats vanuit de receptuur.

Veiligheid

Zie het bijbehorende veiligheidsblad.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die door ons accuraat zijn uitgevoerd en is slechts als richtlijn bedoeld om een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar ons beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers met de benodigde specifieke kennis en vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker om de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. BICCS bv heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden. BICCS accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortvloeit uit het gebruik van de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de recentste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie, kijk op www.coatright.nl of neem contact met ons op).

