

COATRIGHT® Aqua 2K PU Blanke Lak Hoogglans [CR510] is een watergedragen 2 componenten, extreem slijtvaste en chemicaliënbestendige, heldere blanke lak op basis van hoogwaardig acryl-polyurethaan bindmiddel en een isocynaat verharder. Geschikt voor professioneel gebruik, zowel voor binnen- als buitensituaties.

Voldoet aan de BREEAM HEA9 en VOS 2010-richtlijn (2004/42/EG). Tevens leverbaar in zijdeglans of (extra) mat.

Eigenschappen

COATRIGHT® Aqua 2K PU Blanke Lak Hoogglans is een robuuste, zeer stoot- en slijtvaste blanke lak, met uitstekende krasbestendigheid. Vergeelt niet en is in hoge mate bestand tegen water, (huishoud-) chemicaliën, alcohol, ontsmettingsmiddelen, minerale oliën, vetten en vele verdunde zuren en logen. Coatrigh Aqua 2K PU Blanke Lak Hoogglans voldoet aan NEN-EN 71/3 (veiligheid van speelgoed), is vlamvertragend volgens DIN 4102 B1 (brandveiligheidsklasse) en voldoet aan DIN 53160 1/2 (speeksel en transpiratiebestendigheid).

Desinfecterend te reinigen en geschikt voor toepassing in de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.



Toepassingsvoorbeelden

Breed inzetbaar als duurzame kras- en slijtvaste blanke lak op hout en houtachtige ondergronden, vele thermohardende kunststoffen, minerale ondergronden en intacte verflagen:

- houten (parket)vloeren, wanden, deuren, tafelbladen, trappen, banken, keukenbladen
- als duurzame en slijtvaste blanke afwerklaag op vloerlakken om de kras- en slijtvastheid te verhogen
- als kleurloze afwerklaag op minerale ondergronden als vloeren en trappen om een stofvrij oppervlak te verkrijgen (alleen voor binnentoepassingen)
- als watergedragen sealer voor sterk zuigende ondergronden beton/cementvloeren (hiervoor Coatrigh Aqua 2K Blanke Lak Hoogglans 1:1 met water verdunnen)

In continue vochtige ruimtes en voor buitengebruik (horizontale vlakken waar water op blijft staan) adviseren wij het gebruik van de oplosmiddelhoudende Bichodur 2K Topcoat Zijdeglans [9297] of Mat [9291]. Zie www.biccs.nl. Zie ook 'Ondergronden'.

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

Technische gegevens (aangemaakt product bij 20°C)

Afwerking	: hoogglans, ca. 90% glans	Soortelijk gewicht	: 1.01 kg/l (gemengd)
Kleur	: blank, kleurloos	VOS-gehalte	: 47 gr/ltr.
Rendement (theoretisch)	: 6 - 8 m ² /ltr (DFT 40 µm)	Vaste stof gehalte	: ca. 40% gewicht
Houdbaarheid	: 12 maanden (in gesloten verpakking)		

Voorbehandeling

Het oppervlak moet volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Oude en intacte verflagen eerst goed schuren. Daarna stof verwijderen en opnieuw ontvetten. De voorbehandeling dient zodanig te worden verricht dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat. De vochtigheidsgraad van hout mag maximaal 15% bedragen om blaasvorming en/of onthechting te voorkomen.

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	: kwast en verfroller (verfspuit)
Type verharder	: CR510 (= VH10)
Verhouding verharder	: 4 : 1 in volume (basislak:verharder). Zie 'Menginstructies'
Potlife	: ca. 2,5 uur bij 20°C
Verdunning	: leidingwater
Aanbevolen laagdikte	: doorgaans volstaat één grondlaag en twee afwerklagen. Afhankelijk van de porositeit van de ondergrond en ter vermindering van blaasvorming de grondlaag 15-30% verdunnen.

Applicatie methode & viscositeit:	Kwast/verfroller	Luchtspuit	Airless/airmix
Verdunning (kleurafhankelijk):	0 - 5 %	0 - 15 %	5 - 15%
Opening:	n.v.t.	1.5 - 1.8 mm	0,009" - 0,011"
Druk:	n.v.t.	3 - 4,5 bar	90 - 160 bar

Droging (bij 20°C, RV 65 %, DFT 40µm) : stofdroog ca. 1 uur, schuur-/overschilderbaar na ca. 6 - 8 uur, begaanbaar na 24 uur, volledig uitgehard na 5 - 7 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- bepaling	beton/steen	oude intacte verflagen
• geprimerd [CR110] [CR120] [CR220]	• geprimerd [CR110] [CR220]	• geprimerd [CR110] [CR220]	□ geprimerd [CR110] [CR220]	• [CR130]	• [CR110] [CR130]	□ geprimerd [CR110] [CR220]	□ geprimerd [CR210]	•
• = JA - = NEE ◊ = afhankelijk van de situatie □ = afhankelijk van het type ondergrond								

COATRIGT 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 47 g/lit VOS. De grenswaarde bedraagt 140 g/lit 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 accuraat zijn uitgevoerd en slechts bedoeld zijn als richtlijn 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 beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker 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 voortkomt uit het gebruik van onze producten en/of 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 juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie of kijk op <https://coatright.nl/>).

