

COATRIGHT® Aqua 2K Epoxy Primer [CR220] is een professionele watergedragen 2 componenten corrosiewerende hechtprimer op basis van een epoxyhars en een polyamide verhardercomponent. Hecht uitstekend op vele ondergronden, is zeer hoog mechanisch als chemisch belastbaar en heeft actief roestwerende eigenschappen. Zeer geschikt als hoogwaardige primer in een duurzaam (2K) laksysteem; als corrosiewerende primer of als hechtlaag op ondergronden waarop men moeilijk hechting krijgt.

Leverbaar in de standaardkleur RAL1013 (lood- en chromaatvrij) en beperkt aan te kleuren. COATRIGHT® Aqua 2K Epoxy Primer voldoet aan de BREEAM HEA9 en VOS 2010-richtlijn (2004/42/EG).

Eigenschappen

Sneldrogende 2K watergedragen epoxy(hecht)primer met een uitstekende hechting en roestwering, zeer slijtvast en een hoge chemische resistentie. Geschikt voor verwerking met de kwast, verfröller of spuit. Kan toegepast worden op een grote verscheidenheid aan objecten en ondergronden, waar hoge eisen aan gesteld worden en waar de sterkte, de duurzaamheid en de hoge belastbaarheid van een 2K primer gewenst is. Geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. Maximaal 3% Coatright BC-W kleurpasta toevoegen om de kleur enigszins aan te passen.



Toepassingsvoorbeelden

COATRIGHT® Aqua 2K Epoxy Primer kan zeer breed ingezet worden als primer voor o.a. staal, ijzer, non-ferro metalen (verzinkt staal, aluminium, koper, RVS, etc.), beton en diverse soorten harde kunststof. Zeer geschikt als hoogwaardige primer in een duurzaam (2K) laksysteem waaraan hoge eisen gesteld worden, als corrosiewerende primer in een agressief klimaat of als hechtlaag op ondergronden waarop men moeilijk hechting krijgt. Zie ook 'Ondergronden'.

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

Technische gegevens (aangemaakt product, bij 20°C)

Afwerking	: mat	Soortelijk gewicht	: 1.45 kg/l	(gemengd)
Glansgraad	: n.v.t.	Hittebestendig	: tot 120°C	(piekbelasting)
Kleur	: ca. RAL1013 (beperkt aan te kleuren)	VOS-gehalte	: 5 gr/ltr.	
Rendement (theoretisch)	: 9,8 m ² /ltr (DFT 60 µm)	Vaste stof gehalte	: 62% gewicht / 47% volume	
Houdbaarheid	: 12 maanden (in gesloten verpakking)	Vlampunt	: > 65 °C	

Voorbehandeling

Het oppervlak moet altijd volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. De ondergrond (en/of draagkrachtige oude verflagen) egaal matschuren. Roest en corrosieproducten grondig verwijderen d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) of mechanisch borstelen (reinigingsgraad ST-3). 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	: kwast en verfröller (verfspuit)
Type verharder	: CR220 (= EV20)
Verhouding verharder	: 1,2 : 1 in volume (basislak:verharder). Basisverf en verharder goed mengen (zie ook 'Menginstructies').
Advies type verfröller	: viltroller 4 mm
Potlife	: bij 20°C max. 5 uur
Verdunning	: leidingwater
Viscositeit	: 40 seconden DIN-6 cup (= kleurafhankelijk, minimaal 10% tot maximaal 20%)
Aanbevolen laagdikte	: 128 µm nat (is ca. 60 µm droog)

Applicatie methode & viscositeit:	Kwast/verfröller	Luchtspuit	Airless/airmix
Verdunning (kleurafhankelijk):	0 – 5%	0 - 10 %	0 – 5%
Opening:	n.v.t.	1.5 – 2.0 mm	0,011" – 0,013"
Druk:	n.v.t.	3 – 4,5 bar	150 – 200 bar

Droging (bij 20°C, RV 65 %, 40µm droog) : stofdroog na ca. 45 min, hanteerbaar na ca. 3 uur, volledig uitgehard na 7 dagen.

Overschilderbaar na 12 tot 36 uur. Na 36 uur eerst licht opschuren met korrel 240-400.

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 (machinaal mixen) 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 maximaal 5 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
•	•	•	□	- [CR130]	• geprimerd [CR110] [CR130]	•	□ 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 materiaalstellingen, 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.

BREEM

Voldoet aan BREEM HEA9 certificeringsmethode voor duurzaam bouwen. Dit product bevat maximaal 5 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 BREEM 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 voortkomend 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/>).

