

COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloercoating [CR470] is een professionele 2 componenten watergedragen vloercoating op basis van epoxy/polyamine bindmiddelen met sterk vullende eigenschappen, een zeer hoge hard- en slijtvastheid en uitstekende chemische resistentie. Applicatie met verfroller of spuit.

Leverbaar in alle kleuren via KMS (lood- en chromaatvrij). COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloercoating bevat nauwelijks oplosmiddelen en voldoet aan de BREEAM HEA9 en VOS 2010-richtlijn (2004/42/EG).

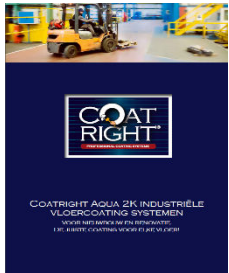
Eigenschappen

COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloercoating vormt een duurzame, zijdeglanzende slijtvaste en chemisch hoog resistente vloerafwerking is met een uitstekende licht- en kleurechtheid. Met name geschikt voor vloeren die zowel chemisch als mechanisch zwaar belast worden. Bestand tegen intensief professioneel gebruik zoals bijvoorbeeld heftrucks en weekmakers in autobanden. Zie ook 'Ondergronden'.

Toepassingsvoorbeelden

Als naadloze vloer- en wandafwerking (slijtlaag) voor binnentoepassingen, op vele ondergronden als beton, asfalt, zandcement, oude verflagen, etc., zoals: magazijnen (bv heftrucks en bestand tegen weekmakers in banden), garages, horeca, winkelpanden, openbare gelegenheden, hotels, de zorgsector, onderwijsinstellingen, industriële productie/constructiebedrijven, materieeldiensten, kantoorpanden, trappen(huizen), galerijvloeren, liften en kantines.

Op nieuw beton adviseren wij eerst een laag COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloerimpregneer [CR210] aan te brengen om de zuigende werking op te heffen en de toplaag te verstevigen. Hierop brengt men de COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloercoating aan. Voor buitentoepassingen adviseren wij COATRIGHT® Aqua 2K PU Vloercoating [CR450] als eindlaag i.v.m. de UV-belasting.



BROCHURE "COATRIGHT® AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN"

Voor nieuwbouw en renovatie: *de juiste coating voor elke vloer!*

Voordat men een betonvloer gaat coaten is het belangrijk om deze eerst zorgvuldig te inspecteren, dan de juiste voorbehandeling te kiezen en vervolgens het coatingsysteem af te stemmen op het gebruik. In de speciale brochure vindt u alle relevante informatie over het coaten van betonvloeren.

Deze brochure is als download beschikbaar op: www.coatright.nl

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

Technische gegevens (aangemaakt product, kleur wit bij 20°C)

| | | | | |
|-------------------------|--|--------------------|--------------------------|-----------|
| Afwerking | : zijdeglans | Soortelijk gewicht | : 1.50 kg/l | (gemengd) |
| Kleur | : kleuren vlg COATRIGHT® KMM | Vlampunt | : > 65°C | |
| Rendement (theoretisch) | : 5,0 m ² /ltr (DFT 80 µm)* | VOS-gehalte | : 30 gr/ltr. | |
| Houdbaarheid | : 12 maanden (in gesloten verpakking) | Vaste stof gehalte | : 62% gewicht/43% volume | |

(*) Het rendement in de praktijk hangt zeer sterk af van de absorptievermogen van de ondergrond.

Voorbehandeling

Het oppervlak moet altijd volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Oude en intacte verflagen eerst goed schuren. Daarna stof verwijderen en opnieuw ontvetten. Afhankelijk van de omstandigheden kan een primer noodzakelijk zijn. Zie ook 'Ondergrond'.

Applicatie instructies

| | |
|--------------------------|--|
| Applicatie | : verfroller of spuitapplicatie |
| Aanbevolen roller | : medium nylon rollers (2K) |
| Type verharder | : CR470 (= EV30) |
| Verhouding verharder | : 1,1 : 1 in volume (basislak:verharder). |
| Menginstructie verharder | : intensief mechanisch roeren, voorkom luchtinslag (zie ook 'Menginstructies'). Daarna afdunnen. |
| Potlife | : bij 15°C 4 uur, bij 20°C 3 uur en bij 25°C 2 uur |
| Verdunning | : leidingwater |
| Aanbevolen laagdikte | : 80 µm per laag (droge laagdikte) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Droging (bij 20°C, RV 65 %, DFT 40µm) | : stofdroog ca. 1 uur, overschilderbaar na ca. 12 uur, uitgehard na 7 dagen |
| Schoonmaken gereedschap | : onmiddellijk na applicatie met water spoelen |

N.B. COATRIGHT® IS EEN GEREGEREERDE 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 website (www.biccs.nl/download). Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.

Menginstructies

Dit verproduct 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: bij 15°C 4 uur, bij 20°C 3 uur en bij 25°C 2 uur. 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).

Ondergrond

Voordat men een betonvloer gaat coaten moet de ondergrond aan bepaalde voorwaarden voldoen. Het is belangrijk als eerste de vloer te beoordelen op het type vloer en aspecten zoals bijvoorbeeld vervuiling, beschadigingen, oppervlaktevastheid, vochtigheid en absorberend vermogen. Een nieuwe beton- of cementdekvloer dient minimaal een maand uit te harden zodat de alkaliteit van de vloer op het juiste niveau komt. Het vochtpercentage van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 4%, de minimum temperatuur 12°C en de maximale relatieve vochtigheid 70%. De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Losliggende delen verwijderen en indien nodig repareren. De oppervlaktevastheid van de betonvloer dient na uitharding, afhankelijk van het gebruik, minimaal 1,5 N/mm² te zijn. Niet draagkrachtige ondergronden/verflagen dient men middels stralen volledig te verwijderen. Beschadigingen zoals scheur- en barstvorming dient men vooraf vakkundig te laten herstellen. Wanneer de ondergrond oneffenheden vertoont, loszittende delen, resten van lijm of verf bevat, of de vloer nog een cementsluier bevat, dan adviseren wij deze aan te stralen (of grondig machinaal schuren met bijv. een diamantslijp- of betonschuurmachine) en daarna stofvrij maken. Voor het ontvetten van de vloer adviseren wij een amoniak-oplossing of een ander geschikt reinigingsmiddel. Het gebruik van oplosmiddelen raden wij af aangezien deze het vet wel oplossen maar niet altijd goed verwijderen. Olie-, smeer- en vetplekken dienen grondig verwijderd te worden, bijvoorbeeld m.b.v. absorptiemiddelen en/of vetafbrekende middelen (stoomcleanen) en de vloer grondig na te spoelen met schoon water. De ondergrond dient tevens vrij te zijn van ontkistingsmiddelen (olie, was, etc.) en andere additieven. Algen, mos en schimmels verwijderen met de daarvoor geëigende middelen. Bij zeer ernstige vervuiling kan het noodzakelijk zijn de toplaag te stralen of mechanisch te verwijderen. *Monolithisch afgewerkte en gevulde (gladde) vloeren en andere verdichte ondergronden moet u altijd aanstralen (!)* Het absorberend vermogen van een betonvloer controleren door op het gereinigde (en stofvrije) oppervlak enkele druppels water te laten vallen. Op sterk absorberende ondergronden eerst COATRIGHT® Aqua 2K EP Vloerimpregneer aanbrengen, na 12 uur droging de eerste laag vloercoat. Eventueel aanwezige dilatatievoegen mogen niet gecoat worden. In geval van een reeds aanwezige oude intacte verflaag dient deze in elk geval draagkrachtig te zijn en moet men deze goed opruwen (mechanisch mat slijpen) voordat u een nieuwe verflaag kunt aanbrengen. De voorbehandeling dient altijd zodanig te worden verricht (reinigen, ontvetten, stralen/mechanisch schuren, etc.) dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat. Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming dient het object direct na het stralen/schuren gecoat te worden. Het aanbrengen van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrond-temperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (<http://www.biccs.nl/download> >'Overige').

() Waarschuwing c.q. voorbehoud – I.v.m. de diversiteit aan ondergronden en situaties is een eenduidig advies helaas niet mogelijk.*

Daarom adviseren wij te allen tijde een proef te zetten ter zekerstelling van het juiste resultaat.

- Droging** De droging is sterk afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en laagdikte. Een hoge luchtvochtigheid en een lage temperatuur kan de droging negatief beïnvloeden. Luchtventilatie kan zeer positief uitwerken op de aan- en doordroging. Ideale omstandigheden: 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 30°C worden gehanteerd.
- BREEAM** Voldoet aan BREEAM HEA9 certificeringsmethode voor duurzaam bouwen. Dit product bevat max. 30 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 per 1.1.2010, waarmee het voldoet aan de BREEAM eisen. De berekening van het VOS gehalte vindt plaats o.b.v. 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 voortkomt uit het gebruik 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 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).

