



COATRIGHT AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN

VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE.
DE JUISTE COATING VOOR ELKE VLOER!

DUKDALFWEG 41,1332 BK ALMERE, NEDERLAND
TELEFOON +31(0)36-5492066, FAX +31(0)36-5370286, EMAIL INFO@COATRIGHT.NL
BEZOEK ONS OP WWW.COATRIGHT.NL

COATRIGHT AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN

KLEUR OP MAAT: VAN DECORATIEF TOT ZAKELIJK



Als u gaat voor een optimale levensduur voor uw vloer – en dat gaat u natuurlijk! – heeft u een vloercoatingsysteem nodig dat veel mogelijkheden biedt.

Vloeren van kelders, garages, werkplaatsen, winkelpanden of productiehallen: ze zijn verschillend en worden verschillend gebruikt. En dus is het logisch dat u een compacte maar breed inzetbare oplossing zoekt.

Die oplossing heet: het Coatrigh Aqua 2K vloercoatings assortiment! Een assortiment dat bestaat uit kwalitatief hoogwaardige producten die zich stuk voor stuk gemakkelijk laten verwerken met kwast en roller én een hoge mate van duurzaamheid bieden. Zowel voor de applicateur als voor de opdrachtgever.

Al deze producten zijn uitermate geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Eigenschappen:

- Sterk- en slijtvast, chemisch bestendig
- Bestand tegen weekmakers in autobanden
- Gemakkelijk in onderhoud, stofvrij en eenvoudig te reinigen
- Decoratief; een naadloze afwerking in vele kleuren verkrijgbaar
- Voor elke vloer een geschikt systeem
- Makkelijk te verwerken
- In hoge mate kleur- en lichtecht (PU)
- 2 componenten en watergedragen
- Vorstbestendig
- Anti-slip
- Met het Coatrigh kleurmengsysteem aan te kleuren

Coatrigh Aqua 2K vloercoatings zijn op basis van epoxy- of polyurethaanhars en geschikt voor:

- Kelders, balkons, terrassen, trappen
- Garages, magazijnen, werkplaatsen en productiehallen
- Ziekenhuizen, zorginstellingen, scholen
- Musea, theaters, horeca, openbare gebouwen
- Woning, kantoor, showroom, winkelbedrijf

Coatrigh Aqua 2K vloercoatings zullen deze ondergronden duurzaam beschermen.

De in deze brochure geadviseerde systemen zijn standaard systemen en dienen ter indicatie. Vraag daarom altijd advies aan een van de Coatrigh medewerkers voor een oplossing op maat voor uw vloer.

Voordat men de vloer gaat voorzien van een vloercoating is het van groot belang dat de te behandelen ondergrond aan bepaalde voorwaarden voldoet. Vandaar dat wij adviseren de vloer eerst te beoordelen op mankementen, vervuiling, oneffenheden en het type vloer.

Om dit voorwerk te vereenvoudigen omschrijven wij op de volgende pagina's de belangrijkste testcriteria.

De technische databladen kunnen worden gedownload vanaf www.coatrigh.nl



COATRIGHT AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN

OPTIMALE BESCHERMING VAN VLOEREN



Voorbehandeling/voorbereiding van de ondergrond

Beton/kalkzandsteenvloeren, op basis van cement, moeten droog, dicht, stevig, hard en voldoende belastbaar zijn én vrij van stof, vet en losliggend puin.

De oppervlaktevastheid van de voorbehandelde/voorbereide betonnen vloer moet minimaal 1,5 N/mm² bedragen. De oppervlaktevastheid kan verbeterd worden door mechanisch reinigen (machinaal schuren, slijpen, frezen of gritstralen).

Geadviseerde werkwijze

- Hogedrukreinigen, gritstralen, waterstralen, zandstralen, machinaal schuren.
- In sommige gevallen is frezen of slijpen noodzakelijk.
- De betonvloer dient na de behandeling met een industriële stofzuiger te worden gezogen. Ook als een watergedragen product gebruikt gaat worden bij de voorbehandelingsmethode.
- Gat en scheuren en grove oneffenheden moeten eerst geëgaliseerd worden met bijvoorbeeld mortelhars.
- Oude verflagen grondig schuren.



COATRIGHT AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN

VOOR ELKE ONDERGROND DE JUISTE KEUS

Vochtige betonondergrond

De maximale toegestane vochtigheidsgraad moet altijd beneden de 4% zijn. Dit kan men meten met een betonvochtigheidsmeter (vraag dit aan uw Coatrigh adviseur). Een te vochtige ondergrond kan leiden tot schade in de vorm van onthechting (afbladderen en blaasvorming).

Temperatuur

De meest geschikte temperatuur van de materialen, lucht en ondergrond ligt, voor het verwerken van epoxy- en polyurethaan coatings, tussen 10°C en 35°C bij een relatieve vochtigheid onder de 75%.

Bij het verwerken is de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond van belang. Bij lage temperaturen (winter) wordt de reactie vertraagd. Bovendien zal het materiaalverbruik dan stijgen door de hogere viscositeit. Men verbruikt dan meer materiaal! Het uitharden van de coating duurt langer, waardoor men de vloer langer niet kan gebruiken. Bij hogere temperaturen (zomer) zal de uithardingsreactie juist sneller verlopen. De verwerkingstijd wordt hierdoor verkort. In dat geval dient men alleen de hoeveelheid materiaal aan te maken die veilig binnen de potliefte verwerkt kan worden. Grond- en aflaklagen mogen alleen bij gelijkblijvende of dalende temperaturen verwerkt worden, om het risico op blaasvorming door verhitting van de lucht in de poriën te minimaliseren. Hiermee dient ook rekening gehouden te worden wanneer men binnenshuis werkt en zonlicht naar binnen valt.

Relatieve luchtvochtigheid

De relatieve luchtvochtigheid moet tijdens de verwerking in de gaten worden gehouden. De in het technisch datablad aangegeven waarden mogen niet overschreden worden. De temperatuur van de ondergrond moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen. Na het aanbrengen van het verfsysteem mag dit gedurende een periode van 4 tot 6 uur niet blootgesteld worden aan vocht (regen, dauw, afwatering, etc.). Vochtbelasting kan bij epoxyharsen een witte verkleuring en/of een plakkerig oppervlak veroorzaken. Bij polyurethaanharsen kan hierdoor blaas- of schuimvorming van de coating ontstaan.

Met olie(resten) vervuilde ondergrond

Als de ondergrond vervuild is met olie, dan moet de toplaag worden afgefreesd. Soms kunnen kleine vervuilde oppervlaktes worden voorzien van een oplosmiddelhoudende primer. Het beton moet worden voorbehandeld met een hiervoor geschikt reinigingsmiddel of een olieverwijderaar. Dit reinigingsmiddel moet volgens de voorschriften van de fabrikant verwerkt worden. Aansluitend moet de vloer met water worden afgespoeld, opgezogen en grondig worden gedroogd.

Gietasfalt

Bitumineuze oppervlakken van lagen gietasfalt moeten voldoende draagkrachtig zijn. Brandstof verontreinigingen moeten worden verwijderd. Met een geschikte voorbehandeling van de ondergrond moeten de afbrokkelende inhoudsstoffen van bitumen verwijderd worden (ca. 75% van deze bestanddelen). Doorgaans wordt dit bereikt door intensief gritstralen of licht frezen.



Ondergrond conditie

De ondergrond dient voldoende zuigend te zijn. Verdichte ondergronden middels stofvrij stralen voorbehandelen.

Dilatatievoegen

Bouwgerelateerde scheuren zijn vaak een teken van gebrekkige dilatatievoegen. In dergelijke gevallen is het raadzaam om alsnog op de juiste wijze dilatatievoegen aan te brengen. Reeds aanwezige dilatatievoegen kan men het beste vernieuwen en mogen nooit gecoat worden.

Scheuren

Scheurvorming en barstvorming in de ondergrond dient men voorafgaand aan het coaten vakkundig te herstellen.

Fijne haarscheurtjes kunnen met het Coatrigh Aqua 2K vloercoating systeem opgevuld en weggewerkt worden. In geval van grote scheuren adviseren wij contact op te nemen met een specialist van betonvloeren.

Optrekkend vocht

Bij langdurig vochtige ondergronden kan optrekkend vocht de oorzaak zijn. Voordat men een coatinglaag kan aanbrengen dient men bouwtechnische maatregelen te nemen om deze structureel waterdicht te maken en vervolgens te wachten tot het vochtgehalte op het juiste niveau is.

COATRIGHT AQUA 2K INDUSTRIËLE VLOERCOATING SYSTEMEN

WAAR MAXIMALE BELASTBAARHEID VEREIST IS



Materiaalvoorbereiding

Component B (de verharder) toevoegen aan component A (de hars). Het is belangrijk dat de hoeveelheid verharder volledig wordt toegevoegd.

Met een hiervoor geschikte menger (mechanisch, met constante snelheid) de massa grondig mengen.

Het mengsel zorgvuldig homogeen mengen gedurende 3 tot 5 minuten, zodanig dat een massa met een gelijkmatige kleur ontstaat.

De temperatuur van beide componenten moet tijdens het mengen tussen de 15°C en 25°C zijn. Maak nooit meer materiaal aan dan men kan verwerken binnen de aangegeven tijd van de potlife van het gemengde product (zie het technisch datablad).

Coatrigh Aqua 2K EP Vloerimpregneer is een transparante epoxycoating, die met een kortharige verfroller direct op de droge of voorbehandelde ondergrond wordt aangebracht.

Coatrigh Aqua 2K EP Vloercoating is een vullende epoxycoating die wordt aangebracht met een verfroller. Deze epoxycoating is zeer duurzaam en slijtvast en heeft een uitstekende hardheid en elasticiteit. Geschikt voor binnentoepassing.

Met het Coatrigh kleurmengsysteem is de coating in diverse kleuren leverbaar.

Coatrigh Aqua 2K PU Vloercoating is een hoogwaardige vloercoating die wordt aangebracht met kwast of roller. Uitermate geschikt voor binnen- en buitentoepassing.

Met het Coatrigh kleurmengsysteem is de coating in vrijwel alle kleuren leverbaar.

Coatrigh Aqua 2K PU Vloercoating AS is een industriële vloercoating met een anti-slip component en is makkelijk te verwerken met kwast, roller en spuit. Uitermate geschikt voor binnen- en buitentoepassing. Met het Coatrigh kleurmengsysteem is de coating in vrijwel alle kleuren leverbaar.

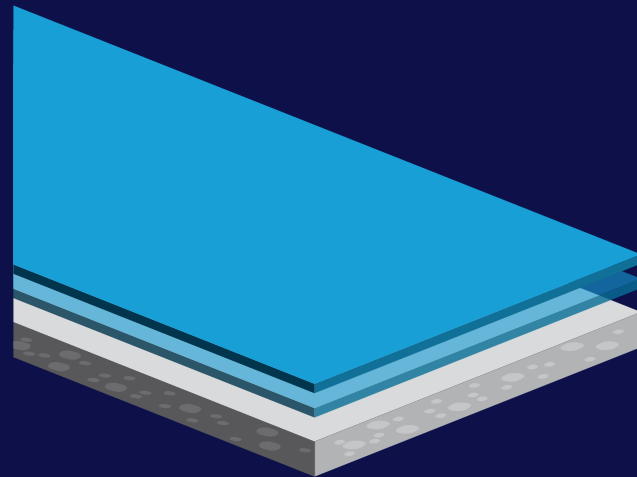
Applicatie

Coatrigh Aqua 2K Vloercoating systemen worden, na het mengen, met de kwast, verfroller of spuit aangebracht. Voor het adviseren van de juiste Coatrigh vloercoating is het van belang om van tevoren te bepalen of de vloer licht of zwaar belast wordt. Op basis hiervan kunnen wij een verfsysteem adviseren.

Genoemde verfsystemen zijn theoretisch en indicatief. Voor een specifiek op uw situatie afgestemd verfsysteem kunt u advies te vragen aan uw Coatrigh adviseur.

DE OPLOSSING BIJ RENOVATIE OF NIEUWBOUW

Nieuwe betonvloer

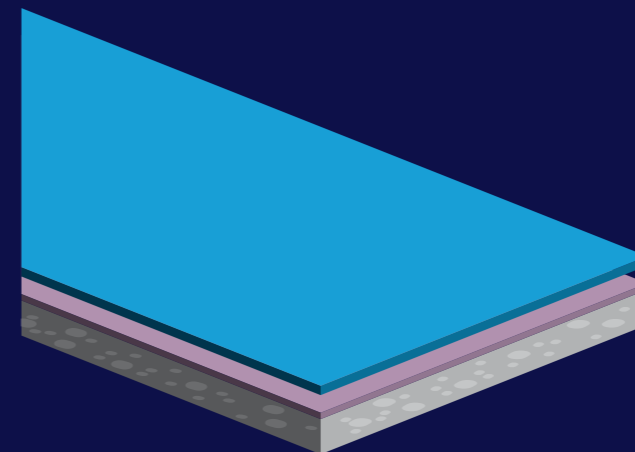


Geringe tot matige vloerbelasting

- Vloer wordt licht tot matig belast
- Garagevloer voor personenauto's

1e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating, 25% verdund met water
2e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating of Coatright Aqua 2K PU Vloercoating AS

Oude verflaag



Geringe tot matige vloerbelasting

- Vloer wordt licht tot matig belast
- Garage voor personenauto's

1e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating

Hoge mechanische vloerbelasting

- Vloer wordt matig tot zwaar belast
- Vloer wordt met zachte banden bereden (max. 5 ton)
- Vloer wordt met harde banden bereden (vorkheftrucks)

1e laag Coatright Aqua 2K EP Vloerimpregneer
2e laag Coatright Aqua 2K EP Vloercoating
3e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating of Coatright Aqua 2K PU Vloercoating AS

Hoge mechanische vloerbelasting

- Vloer wordt matig tot zwaar belast
- Vloer wordt met zachte banden bereden (max. 5 ton)
- Vloer wordt met harde banden bereden (vorkheftrucks)

1e laag Coatright Aqua 2K EP Vloercoating
2e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating of Coatright Aqua 2K PU Vloercoating AS

Hoge vochtigheidsbelasting

- Vloeren in openbare gebouwen en horeca
- Vloeren die continu blootgesteld worden aan weersinvloeden (balkons, buitentrappen, etc.)

1e laag Coatright Aqua 2K EP Vloerimpregneer
2e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating
3e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating AS

Hoge vochtigheidsbelasting

- Vloeren in openbare gebouwen en horeca
- Vloeren die continu blootgesteld worden aan weersinvloeden (balkons, buitentrappen, etc.)

1e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating
2e laag Coatright Aqua 2K PU Vloercoating AS

