

Corrosiebescherming voor beton

Betonnen constructies worden aangetast door verschillende factoren, waaronder slijtage, mechanische en structurele belasting, erosie, cavitatie, scheurvorming en krimp. Deze processen veroorzaken fysieke schade aan het beton en openen de betonmatrix, waardoor chemische aantasting kan optreden. Dit leidt tot corrosie van de stalen wapening en een afname van sterkte en levensduur.

Corrocoat beschermt, herstelt en versterkt betonnen constructies met gespecialiseerde coatings en composietoplossingen die verdere aantasting voorkomen en vervanging overbodig maken.

DIENSTEN & EXPERTISE

Corrocoat levert inspectie, herstel en corrosiebescherming van betonconstructies, uitgevoerd door gespecialiseerde teams volgens een ISO 9001-geborgde werkwijze.

ONZE COATINGTECHNOLOGIE:

De coatings van Corrocoat zijn gebaseerd op eigen glassflake-technologie, ontwikkeld en geproduceerd in het eigen laboratorium in Engeland. Microscopisch dunne glassflakes worden gecontroleerd en horizontaal in lagen aangebracht voor een extreem dichte barrière. Bestand tegen >1.200 chemicaliën (pH 0–14) en temperaturen tot 150 °C ondergedompeld en 260 °C droog.

- Extreem dichte barrière tegen vocht, gassen en chemicaliën
- Bestand tegen zware chemische en thermische belasting
- Verlenging levensduur van leidingen, tanks, pompen en warmtewisselaars

WIJ BESCHERMEN JE INSTALLATIES EN COMPONENTEN

Betonnen vloeren, wanden en constructies
Bescherming tegen slijtage, impact, chemische belasting en verkeersbelasting, inclusief antislip-afwerking.

Opvang- en lekbakken, goten en afvoerconstructies

Chemisch resistente coatings ter voorkoming van lekkage, aantasting en vervuiling.

Water- en afvalwaterinstallaties

Bescherming van betonnen bassins, kanalen en constructies tegen vocht, chemicaliën en biologische belasting.

Fundaties, sokkels en kolommen

Herstel en bescherming van dragende betonconstructies tegen scheurvorming, carbonatatie en wapeningcorrosie.

Parkeergarages en parkeerdekken

Bescherming tegen chloride-indringing, strooizouten en intensieve verkeersbelasting.

Brugdekken en viaducten

Duurzame bescherming tegen weersinvloeden, strooizouten en structurele belasting.

Meer informatie:

WWW.CORROCOAT.NL/BETON

Of bel: +31 (0)78 6734555