

Corrosiebelastingscategoriën

1350

De NBN-EN-ISO 12944 behandelt de bescherming van staalconstructies tegen corrosie door middel van verfsystemen.

In 'Deel 2' van deze norm worden in een tabel de diverse corrosiebelastingscategorieën gegeven. Het toepassingsgebied wordt gekarakteriseerd door:

- het type constructie;
- het soort oppervlak en oppervlaktebehandeling;
- het type milieu;
- het type verfsysteem;
- het soort werkzaamheden en de duurzaamheid van het beschermende verfsysteem.

Toelichting van de verschillende categorieën:

	Binnen	Buiten
C1 Zeer laag	Verwarmde gebouwen: kantoren, winkels, scholen, hotels	-
C2 Laag	Onverwarmde gebouwen waar condensatie kan optreden bijv. depots, sporthallen	Atmosfeer met een laag vervuilingsniveau. Meestal landelijke gebieden
C3 Gematigd	Productiehallen met een hoge vochtigheid en enige luchtvervuiling bijv. voedselverwerkende fabrieken, wasserijen, brouwerijen, zuivel	Stedelijke en industriële atmosferen, gematigde zwaveldioxide vervuiling. Kustgebieden met laag zoutgehalte
C4 Hoog	Chemische fabrieken, zwembaden, havens	Industriële en kustgebieden met een gematigd zoutgehalte
C5-I Zeer hoog (industrie)	Gebouwen of gebieden met een bijna permanente condensatie en hoge vervuiling	Industriële gebieden met een hoge vochtigheid en een agressieve atmosfeer
C5-M Zeer hoog (maritiem)	Gebouwen of gebieden met een bijna permanente condensatie en hoge vervuiling	Kust en gerelateerde gebieden met een hoog zoutgehalte

PPG Coatings bvba
 Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt
 Tel: 011 27 87 32
 Fax: 011 27 87 31
 e-mail: info@sigma.be,
 website : www.sigma.be

De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten.