Zorgen voor de bescherming van bouwmaterialen



SGS
When you need to be sure

Coatingdiensten

In veel situaties moeten constructies en gebouwen tegen omgevingsinvloeden worden beschermd. Coatings of beschermende lagen bieden uitstekende bescherming voor de onderliggende materialen. De bescherming is echter slechts zo goed als de kwaliteit van de bescherming zelf. Dit is weer afhankelijk van het gekozen materiaal, evenals van de wijze waarop het materiaal wordt aangebracht, in relatie tot de lokale omgevingsomstandigheden.

Deze omgevingsomstandigheden kunnen onder meer zijn: blootstelling aan agressieve chemische verbindingen, blootstelling aan (extreme) weersomstandigheden, evenals mechanische belastingen. Beschermende lagen moeten bestand zijn tegen deze omstandigheden en tegelijkertijd voorkomen dat het onderliggende materiaal wordt blootgesteld.

Vragen die eigenaren en bouwers van constructies kunnen hebben, zijn bijvoorbeeld:

- Welk beschermingsmateriaal moet ik gebruiken?
- Hoe en wanneer kan ik de bescherming het beste aanbrengen?
- Hoe lang gaat de bescherming mee?
- Biedt de coating (nog steeds) bescherming?
- Hoe kan ik (verdere) achteruitgang van mijn constructie/gebouw voorkomen?

De oplossing

SGS INTRON helpt klanten deze vragen te beantwoorden, en biedt daarvoor een compleet dienstenpakket aan met betrekking tot beschermende lagen op constructiematerialen:

- Voorspelling van de levensduur op basis van huidige en/of toekomstige bescherming.
- Beoordeling van de geschiktheid van coatings, met het oog op het (beoogde) gebruik en de omgevingsomstandigheden.
- Controle/testen van de kwaliteit van beschermende materialen en de onderliggende constructiematerialen.
- Ontwikkeling van beoordelingscriteria, zowel met betrekking tot de applicatie als de productkwaliteit.
- Beoordeling van de kwaliteit van de applicatie.





Deskundig personeel

Waarom kiezen voor SGS INTRON?

SGS INTRON beschikt over hooggekwalificeerd personeel, waaronder NACE-gecertificeerde coatinginspecteurs. Deze medewerkers beschikken over uitgebreide kennis van alle relevante aspecten met betrekking tot de bescherming van materialen, waaronder materiaalkunde, schademechanismen, applicatiemethoden en kosten.

SGS INTRON maakt gebruik van de allernieuwste apparatuur voor schadeonderzoek, zowel in het veld als in het laboratorium van SGS INTRON. Deze technieken omvatten geavanceerde microscopische technieken en (versnelde) verouderingstests onder uiteenlopende omgevingsomstandigheden, zoals vorst (ook in combinatie met strooizout), UV-licht, thermische cycli, enz.

SGS INTRON heeft uitgebreide ervaring met vraagstukken op het gebied van beschermingsmaterialen, waaronder de bescherming van grote gebouwen en constructies.

Contact:

SGS INTRON

Dr. Nolenslaan 126, 6136 GV Sittard
Regterweistraat 7, 4181 CE Waardenburg

nl.intron.sales @sgs.com
+31 (0)88 214 51 33

SGS INTRON zet zich in voor een hoge kwaliteitsnorm in de bouwsector en met name op het gebied van bouwmaterialen. Op deze manier streeft SGS INTRON ernaar om de meest duurzame oplossingen te bieden binnen de gestelde randvoorwaarden, of deze nu technisch, financieel, economisch of anderszins van aard zijn. Onze klanten bevinden zich zowel lokaal als landelijk en internationaal.

Onze diensten

Onze diensten op het gebied van materiaal-bescherming omvatten:

- Inspectie en beproeving van beschermingsmaterialen ter plaatse, evenals beoordeling van de toestand van de onderliggende constructiematerialen.
- Laboratoriumtests van beschermingsmaterialen, waaronder versnelde veroudering onder verschillende blootstellingsomstandigheden (vorst, UV-straling, thermische cycli).
- Certificering van beschermingsmaterialen (CE-markering op basis van EN 1504-2 en 1504-3).
- Beoordeling / audit van de toepassing van beschermingsmaterialen.
- Advies over kwesties met betrekking tot de geschiktheid van beschermingsmaterialen.

Heeft u een vraag over coatings, of kunnen wij u op een andere manier van dienst zijn? Neem gerust contact met ons op. We helpen u graag verder.

sgs.com/intron

SGS
When you need to be sure