

SHERWIN-WILLIAMS®

BETROUWBARE ACTIVABESCHERMING
WERELDWIJD

WIJ BESCHERMEN
INFRASTRUCTUUR

protectiveemea.sherwin-williams.com

WIJ BESCHERMEN UW INFRASTRUCTUUR

Wereldwijd. Betrouwbare prestaties. Duurzame systemen.

Bij Sherwin-Williams bieden we meer dan coatings. Wij bieden betrouwbaarheid. Ons mondiale netwerk van productie-eenheden en distributiecentra garandeert telkens weer dat u op tijd de juiste producten ontvangt op uw locatie. Wij zijn wereldwijd aanwezig en kunnen u overal ondersteunen bij uw infrastructuurprojecten.

Uitstekende staat van dienst

Onze industriële coatings worden ontwikkeld met het oog op duurzaamheid, een fraaie aanblik en verwerkingsgemak, zelfs in de meest veeleisende omgevingen. Met zijn uitstekende globale staat van dienst is Sherwin-Williams is een betrouwbare partner voor de bescherming van uw infrastructuur.

Ondersteuning door experts

Ons ervaren team biedt u technisch advies bij elke etappe van uw project: van specificatie tot applicatie. Op locatie of op afstand, wij zorgen er samen met u voor dat uw project feilloos wordt uitgevoerd en aan alle verwachtingen voldoet op het gebied van prestaties.

Innovatie en duurzaamheid

De gespecialiseerde R&D laboratoria van Sherwin-Williams werken ononderbroken aan innovatieve en milieuvriendelijke systemen. Bij de ontwikkeling van onze coatings staan zowel de meest actuele normen op het vlak van duurzaamheid als op het vlak van bescherming op lange termijn voorop.

Bescherming van waardevolle infrastructuur

Onze producten zijn geschikt voor een brede waaier van infrastructuurtypes zoals:

CIVIELE INFRASTRUCTUUR

BRUGGEN EN SNELWEGEN

WATERINFRASTRUCTUUR

Ongeacht het projecttype, staat Sherwin-Williams klaar om u intelligente, milieuvriendelijke en duurzame bescherming te bieden.



UW BEHOEFTE

Milieuvriendelijke bescherming op maat voor civiele infrastructuur

In moderne steden is civiele infrastructuur zoals commerciële gebouwen, openbare voorzieningen en transporthubs van cruciaal belang voor een efficiënte dienstverlening. Deze installaties moeten hun fraaie aanblik behouden en gebruiksvriendelijk en structureel in goede staat blijven, ongeacht de blootstelling aan barre weersomstandigheden, vervuiling en constant voetverkeer.

Om hieraan te voldoen is een geavanceerde bescherming noodzakelijk die veiligheid biedt, de naleving van gezond- en veiligheidsnormen beoogt en de onderhoudskosten beperkt. Maar projectteams staan onder druk om kwaliteit te leveren binnen een termijn en budget en te voldoen aan steeds hogere verwachtingen op het gebied van duurzaamheid.

Sherwin-Williams biedt een complete portfolio van beschermende coatings en harsvloersystemen, die speciaal zijn ontwikkeld voor civiele infrastructuur. Onze coatings bieden een mix van uitstekende prestaties en verantwoordelijkheid voor het milieu. Deze duurzame systemen met lage VOS dragen bij tot een beperkte milieu-impact en een langere levensduur van uw installaties. Zo kunt u met vertrouwen en zorg meebouwen aan de toekomst.

Commerciële gebouwen:

- Stadions
- Hoogbouw
- Kantoorgebouwen
- Ontspannings- en winkelcentra
- Culturele en evenementenruimtes

Institutionele gebouwen:

- Administratieve en overheidsgebouwen
- Onderwijsinstellingen (scholen en universiteiten)
- Religieuze gebouwen
- Gezondheidszorginstellingen
- Musea
- Gevangenissen

Transporthubs:

- Trein- en busstations
- Luchthaventerminals
- Parkeergarages
- Haventerminals

ONZE OPLOSSINGEN

Corrosiewerende coatings

Onze geavanceerde corrosiewerende coatings voor nieuwbouw zoals **Zinc Clad**®, **Macropoxy**® en **Acrolon**® en voor onderhoudswerk zoals **Dura-Plate**® 301W of **Repacor**™ SW-1000, voldoen aan een groot aantal vereisten op het vlak van prestaties en applicatie.

Hier vindt u meer informatie over onze duurzame industriële corrosiewerende systemen:



Brandbescherming op basis van cellulose

De **FIRETEX**® intumescerende coatings voor passieve brandbeveiliging op basis van cellulose bieden tot 120 minuten bescherming tegen het instorten van staalstructuren en creëren tegelijkertijd een fraaie afwerking die goed aan de noden van modulaire staalconstructies beantwoordt.

Hier vindt u meer informatie over onze alles-in-één intumescerende coatings voor passieve brandbeveiliging op basis van cellulose:



Industriële vloeren

De unieke en duurzame harsachtige vloersystemen zoals **SofTop**™ en **Resuflor**™ voldoen aan al uw eisen op het vlak van levensduur, slipweerstand, hygiëne en aanblik.

Hier vindt u meer informatie over ons breed gamma harsachtige vloersystemen:



Kula Belgrade-toren - Belgrado, Servië

De FIRETEX® intumescerende coatings bieden bescherming tegen brand gedurende 2 uur en de Acrolon®-eindlaag behoudt de unieke fraaie aanblik van de zichtbare staalstructuur van het gebouw.



Etihad Stadium - Manchester, Verenigd Koninkrijk

Het Etihad Stadium in Manchester is onderhevig aan zwaar voetverkeer en koos voor zijn openbare ruimtes Resuflor™ HB, een vloersysteem dat een veilige en decoratieve vloerafwerking biedt. Hoewel de afwerking van dit systeem een robuust oppervlak creëert dat bestand is tegen hoge bezoekersaantallen, behoudt het een lichte textuur die voldoet aan veiligheidsvereisten zoals slipvastheid in zowel droge als vochtige omstandigheden.



Museum of the Future - Dubai, VAE

Voor de behandeling van de adembenemende structuur van het museumgebouw koos men voor een FIRETEX® intumescerende coating op waterbasis die niet alleen brandwerende eigenschappen heeft (bescherming tegen brand gedurende 120 minuten) maar ook snel en gemakkelijk aan te brengen is en de esthetische kwaliteiten van de zichtbare stalen structuurbalken in de verf zet.



Treinstation Elbbrücken - Hamburg, Duitsland

De staalstructuren van het Elbbrücken station in Hamburg en de voetgangersbrug tussen het metrostation en de halte van de sneltram genieten niet alleen van de bescherming van de roestwerende Macropoxy®- en Acrolon®-coatings maar ook van de FIRETEX® Platinum-technologie. Deze laatste verlengt de duur van de brandbescherming en voldoet ook aan de hoge vereisten op vlak van corrosiebescherming in maritieme omgevingen.

UW BEHOEFTE

**Slimme en duurzame bescherming voor
infrastructuurelementen zoals bruggen**

Bruggen zijn een van de meest zichtbare en cruciale elementen van moderne infrastructuur. Ze worden gebouwd over water-, auto- en spoorwegen en verbinden mensen en plaatsen. Deze structuren vereisen een robuuste en duurzame bescherming omdat ze voortdurend onderhevig zijn aan barre en extreme weers- en klimaatomstandigheden en belasting door het verkeer.

Elke brug is uniek en wordt speciaal ontworpen om te voldoen aan de lokale omstandigheden en reglementaire vereisten. Daarom biedt Sherwin-Williams coatingsystemen op maat die zowel aan de globale prestatienormen voldoen als aan de lokale regelgeving.

We zijn een globale marktleider in milieuvriendelijke industriële coatings voor bruggen en we bieden u technische projectbegeleiding door experts en betrouwbare systemen die voldoen aan:

ISO 12944

Bepaalt de norm voor corrosiebescherming van staalstructuren en omvat verschillende omgevingsklassen en duurzaamheidscategorieën.

Lokale goedkeuringen

Onze producten voldoen ook aan verschillende lokale normen zoals in:

- Duitsland (ZTV-ING en Blatt)
- Oostenrijk (RVS)
- Nederland (Rijkswaterstaat)
- Polen (KOT)
- Italië (RFL)
- Verenigd Koninkrijk (Network Rail en Highway)

ONZE OPLOSSINGEN

Corrosiebescherming voor staalstructuren

Onze geavanceerde corrosiewerende coatings zoals **Zinc Clad***, **Macropoxy*** en **Acrolon*** voldoen aan een groot aantal vereisten op het gebied van prestaties en applicatie en zijn ook door lokale overheden goedgekeurd.

Brugdekken

Brugdekken worden aangetast door natuurlijke of aan de mens toe te schrijven oorzaken zoals de enorme impact van puntbelastingen en slijtage. Wij bieden zeer geavanceerde systemen zoals **Macropoxy* HM Mastic** voor de waterdichte verzegeling van dekplaten die met asfalt worden bedekt en **Elastomastic™ TFN** voor hellingen en fiets- en voetgangersbruggen.

Gesloten kabels

Ons **SherCor™ Cable**-kabelsysteem voor volledig gesloten kabels is bestand tegen zware trillingen en mechanische belasting en biedt duurzame corrosiebescherming. Daarnaast geeft het kleurenpalet van deze coatings de kabel- of hangbrug een unieke, fraaie aanblik.

Hier vindt u meer informatie over onze betrouwbare en door plaatselijke overheden goedgekeurde beschermende coatings voor stalen bruggen:

**Passieve brandbeveiliging**

Onze **FIRETEX* Platinum** intumescerende coatings bieden tot 25 jaar 2-in-1-bescherming tegen corrosie en brand. Dit gamma is getest en gecertificeerd conform ISO 12944-6 tot C5 (zeer hoge duurzaamheid) en is geschikt voor niet-overdekte bruggen die brandbescherming vereisen.

Hier vindt u meer informatie over onze **FIRETEX*** **Platinum**-technologie:

**Forth spoorwegbrug -
Edinburgh, Verenigd Koninkrijk**

Network Rail opteerde voor een epoxy coatingsysteem met glasschilfers voor de bescherming van 230,000m² staaloppervlak van de Forth-spoorbrug in een agressieve maritieme omgeving met veel wind. De duurzame, kleur- en glansvaste Acrolon®-eindlaag behoudt de felle roestrode kleur van dit monumentale en in heel het VK gekende bouwwerk.

**Muehlheimer brug - Keulen, Duitsland**

Duurzame coatings voor de staalstructuur; een waterdicht coatingsysteem voor het brugdek dat met asfalt wordt bedekt en ons SherCor™-kabelsysteem voor de kabels van de brug: verschillende producten uit het Sherwin-Williams-gamma speelden een belangrijke rol in dit grote onderhoudsproject. Sherwin-Williams heeft een uitgebreid aanbod van coatings die zijn getest en goedgekeurd conform de lokale Duitse BaST-normen. Zo konden wij een alles-in-één-systeem met uitgebreide bescherming voor de Muehlheimer brug bieden.

**Voetgangers- en fietsbrug - Tübingen, Duitsland**

De stad Tübingen creëerde een nieuwe maatstaf met de realisatie van haar milieuvriendelijk mobiliteitsconcept: verwarmbare fiets- en voetgangersbruggen. Onze duurzame en zeer slijtvaste Elastomastic™ TFN dekcoating met een ingebouwd verwarmingssysteem van onze partner STELO biedt bescherming op lange termijn en ijsvrije oppervlakken in de winter. Onze Acrolon® EG-5 eindlaag in RAL 5010 zorgt voor kleur in de 'blauwe gordel' fietsroute die de stad doorkruist.

**Tömöri Pál brug - Hongarije**

De 946 meter lange Tömöri Pál hangbrug over de Donau verbindt de steden Kalocsa en Paks. Onze Macropoxy*- en Acrolon*-coatings voldoen aan de lokale specificaties en normen en beschermen de staalstructuur op lange termijn. Verder was Macropoxy* HM Mastic noodzakelijk voor een goede bescherming en een uitstekende hechting op het stalen brugdek.

UW BEHOEFTE

Waterinfrastructuur zoals hydraulische staalstructuren in kustversterkingen, haveninstallaties en andere elementen zijn investeringen die eeuwen meegaan. Het onderhoud, het gebruik en de structurele veiligheid van deze infrastructuren zijn een economische noodzaak voor verschillende generaties. Niet alleen de wind en de weersomstandigheden maar ook de constante veranderingen in het zeeniveau en in het zeewater, zouten en andere agressieve stoffen veroorzaken veel corrosie.

Naast corrosiewerende industriële coatings die specifiek zijn ontworpen voor ondergedompelde staalstructuren, biedt Sherwin-Williams ook corrosiewerende coatings die aan de strengste vereisten voor exterieurtoepassingen voldoen. Onze geavanceerde coatings bieden duurzaamheid, structurele integriteit en veiligheid en dragen zo bij tot het onderhoud en een langere levensduur van uw infrastructuur.

Wij beschermen deze waterinfrastructuur:

- Sluizen en sluispoorten
- Stuwen, dammen en waterkeringen
- Kanaalbruggen
- Stalen damwanden
- Scheepsliften

Speciale goedkeuringen

Met het oog op conformiteit en prestaties moeten hydraulische staalstructuren aan verschillende belangrijke normen voldoen:

ISO 12944: Bepaalt de norm voor corrosiebescherming van staalstructuren en omvat verschillende omgevingsklassen en duurzaamheidscategorieën.

Goedkeuringen door het BAW: Voor onderdompelingscategorieën Im 1-4, met het oog op effectieve werking in verschillende watercondities.

Compatibiliteit met ICCP: Dit is cruciaal voor structuren die worden beschermd met kathodische systemen.

Deze certificaties garanderen dat de coatings aan zeer strenge veiligheids- en prestatiecriteria voldoen en duurzame bescherming bieden voor hydraulische staalstructuren.



ONZE OPLOSSINGEN

Corrosiebescherming voor exterieurtoepassingen

Onze geavanceerde corrosiewerende coatings voor nieuwbouw zoals **Zinc Clad***, **Macropoxy*** en **Acrolon*** en onderhoudswerk zoals **Dura-Plate* 301W** of **Repacor™ SW-1000** voldoen aan groot aantal vereisten op het vlak van prestaties en applicatie.

Hier vindt u meer informatie over onze duurzame industriële corrosiewerende systemen voor exterieurtoepassingen.



Bescherming van ondergedompeld staal

Indien het staal continu onderhevig is aan zeer agressieve omstandigheden of omgevingsfactoren, zijn er mechanisch hoog belastbare coatingsystemen vereist. Onze bijzonder slijtbestendige industriële **Dura-Plate***- en **Corothane™**-coatingsystemen bieden duurzame bescherming voor hydraulische staalstructuren.

Met ons brede aanbod van milieuvriendelijke 2-componenten epoxy coating tot makkelijk aan te brengen 1-component vochtuithardende producten bieden we u altijd het juiste product, zowel voor nieuwbouw als de reparatie van bestaande installaties.



SHERWIN-WILLIAMS®

TECHNISCHE DIENST

Onze ervaren coatingexperts zorgen er samen met u voor dat uw nieuwbouw- of onderhoudsprojecten probleemloos verlopen. We berekenen hoeveel u precies nodig heeft, we kiezen het juiste coatingsysteem en bieden technische ondersteuning bij het aanbrengen. Zo worden de producten op een correcte manier verwerkt en kunt u de prestaties en de bescherming van onze coatings voluit benutten.

Hier vindt u meer informatie over onze technische dienst



Technische dienst op locatie

Ons zeer goed opgeleide team van de Technische Dienst heeft bewezen praktijkervaring en biedt van begin tot einde deskundige ondersteuning, praktische opleidingen en systemen op maat. Wij helpen u met het voortijdig detecteren van potentiële problemen, de voorbehandeling van oppervlakken en geven u demo's over het aanbrengen en tips met betrekking tot de apparatuur.

Gespecialiseerde technische bijstand

Wij bieden deskundige ondersteuning op afstand, gecertificeerde corrosie- en brandbescherming en vloersystemen. Ons team helpt ingenieurs, architecten en aannemers met technisch advies, revisie van plannen, het opstellen van specificaties en de naleving van Britse, Europese en internationale normen.

Team Brandgerelateerde Techniek en Schatting (FEET)

Ons Team Brandgerelateerde Techniek en Schatting (FEET) biedt deskundige ondersteuning op het vlak van intumescerende coatings met behulp van tools zoals de FIRETEX® Design Estimator (FDE), die nu ook de Milieuproductverklaring (EPD) bevat. Dit systeem synchroniseert feilloos data, wat betekent dat onze klanten productgegevens kunnen gebruiken in 3D-modellen en controlesystemen op locatie.

Productspecialisten en materiedeskundigen

Onze productspecialisten en materiedeskundigen volgen voortdurend technische en commerciële opleidingen zodat ze u duurzame en oplossingen kunnen bieden. Met de hulp van onze technische dienst met NACE-SSPC-opleiding, bieden we u onze unieke expertise op het vlak van brand- en corrosiebescherming, vloersystemen en onderhoudsplanning.

Team bouwsystemen

Een veiligere omgeving, sneller bouwen en een simpeler proces: dat is wat u kunt verwachten van het team bouwsystemen van Sherwin-Williams. Samen met eigenaars, algemene aannemers en ingenieurs optimaliseren we elke fase van uw project, of het nu om de bouw of het onderhoud gaat van zeer kostbare infrastructuur zoals bruggen, stadions of luchthavens.

Een ongeëvenaard distributienetwerk

Het ongeëvenaarde netwerk van Sherwin-Williams Protective & Marine garandeert beschikbaarheid van producten, technische bijstand en de continuïteit van uw project, waar en wanneer u ze nodig heeft. Dankzij de strategische locaties van onze fabrieken, distributiecentra en lokale voorraadpunten kunnen we onze levertijden beperken en garanderen we de continuïteit van cruciale infrastructuurprojecten.



SHERWIN-WILLIAMS PROTECTIVE & MARINE
INSTALLATIES EN DISTRIBUTIECENTRA




64.000+
personeelsleden


5.000+
winkels


120+
landen


136
productie- en
distributiecentra


70+
Research &
Development-
laboratoria

WAAR U OOK BENT
WIJ ZIJN ER VOOR ALLE
SCHAKELS VAN DE
WAARDEKETEN



**Architecten, designers, opstellers van
technische specificaties, ingenieurs**

Wij werken met interne of externe
architecten, ontwerp- en bouwbedrijven,
en/of opstellers van technische specificaties voor de
selectie van het product tijdens de ontwikkelingsfase
van de specificatie.



Eigenaars van activa

Onze coating-projectexperts
werken samen met de eigenaars om
coatingprogramma's, overeenkomsten
en projectplannen op te stellen en om de basis te leggen
voor designrelaties met de ingenieurs.



Algemene aannemers

Samen met de algemene aannemers
plannen we het bouwproces en dragen
we bij tot veiligere omgevingen, snellere
bouwcycli en eenvoudigere processen.



Applicators

Onze buitendienst werkt samen met de
aannemers en ziet er op toe dat men de
juiste producten kiest voor het project
van start gaat, terwijl ons team van de technische dienst
op locatie aanwezig is om ervoor te zorgen dat de
applicatie correct gebeurt.

SHERWIN-WILLIAMS ONDERSTEUNT OOK DEZE GLOBALE SECTOREN

ENERGIE

Sherwin-Williams biedt een complete portfolio van industriële coatings die speciaal zijn ontwikkeld met het oog op de strikte vereisten van de globale energiemarkt. Van offshore olie- en gasplatformen tot LNG-terminals en infrastructuur voor duurzame energie: de betrouwbare systemen van Sherwin-Williams beschermen cruciale installaties tegen corrosie, de inwerking van chemische producten en mechanische slijtage.

Ons gamma coatings voor de energiesector omvat beschermende linings, systemen voor de bescherming van exterieurtoepassingen, systemen die corrosie onder isolatie (CUI) beperken en vermijden, intumescerende coatings voor de bescherming tegen koolwaterstofbranden en onderhoudscoatings. Met het oog op duurzaamheid in extreem zware omstandigheden, worden deze systemen grondig getest conform de meest actuele prekwificatienormen inclusief ISO 12944 en NORSOK M501 voor exterieur- en onderdompelingstoepassingen.



PRODUCTIE EN VERWERKING

In de wereld van vandaag is bijna elk object waarmee we in contact komen in meer of mindere mate geproduceerd of verwerkt. Denk maar eens aan productie-omgevingen die moeten voldoen aan de strengste normen inzake hygiëne, zwevende deeltjes en elektrostatisch-dissipatieve (ESD) bescherming. Onze systemen genieten het vertrouwen van heel wat sectoren waar precisie en zuiverheid cruciaal zijn: de voedings- en drankenindustrie, de farmaceutische industrie, de zware industrie, de fabricatie van batterijen voor elektrische voertuigen, datacentra en de fabricatie van semiconductoren.

Wij bieden industriële coatingsystemen die worden ontwikkeld met het oog op veiligheid, duurzaamheid en efficiëntie, zelfs in de meest veeleisende omgevingen. Van industriële harsvloeren en brandbescherming tot corrosiewerende coatings en tanklinings; onze producten worden speciaal ontwikkeld om het hoofd te bieden aan de unieke uitdagingen van elk segment. Dankzij onze expertise worden uw installaties niet alleen beschermd, maar worden ze ook geoptimaliseerd zodat ze duurzaam zijn en voldoen aan de normen.



INFRASTRUCTUUR

U kunt deze brochure hier (in pdf-formaat) downloaden.



GLOBALE SYSTEMEN

Ontdek hier hoe Sherwin-Williams uw enige adres voor volledige activabescherming kan zijn.



WIJ BESCHERMEN INFRASTRUCTUUR

SHERWIN-WILLIAMS MAAKT HET VERSCHIL

Sherwin-Williams Protective & Marine biedt gespecialiseerde expertise van wereldklasse voor alle industriële sectoren, een ongeëvenaarde technische dienst en advies voor specificaties en een unieke ondersteuning van onze regionale teams. Ons uitgebreide aanbod omvat hoogwaardige coatings en systemen, inclusief beschermingsproducten in vloeibare en poedervorm, brandbescherming en harsvloeren. Deze producten blinken uit in corrosiebescherming en bieden onze klanten een intelligente en betrouwbare bescherming. Dankzij ons snelgroeiende internationale distributienetwerk zijn wij actief aanwezig in een groot aantal sectoren zoals bruggen en wegen, hoogwaardige infrastructuur, productie en verwerking, maritiem, spoorwegen, energie en water en afvalwater.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com

ZOEK UW LOKALE
CONTACTPERSOON

