

SHERWIN-WILLIAMS®

**BETROUWBARE ACTIVABESCHERMING
WERELDWIJD**

**BESCHERMING VAN
FABRIEKEN EN
VERWERKINGSINSTALLATIES**



VEILIGHEID VOOR AL UW PRODUCTIE- EN VERWERKINGSPROCESSEN

Zet de 150 jaar lange ervaring van Sherwin-Williams in voor uw activa.

Bij Sherwin-Williams zijn we ons ervan bewust dat de meest cruciale sectoren ter wereld om meer dan bescherming vragen; ze vereisen goede prestaties, nauwkeurigheid en teamwerk.

Of het nu gaat om de normen voor steriele ruimtes in de farmaceutische en voedings- en drankenindustrie of de chemische vereisten voor de fabricatie van semiconductoren en batterijen voor elektrische voertuigen; onze geavanceerde coatings worden ontwikkeld om aan de meest strikte normen inzake veiligheid, duurzaamheid en efficiëntie te voldoen.

Onze globale expertise, lokale klantenservice en inzet voor innovatie maken van ons een betrouwbare partner voor fabrikanten die zich geen compromissen kunnen veroorloven.

In deze brochure leggen we u uit hoe onze coatingsystemen uw activa beschermen, uw operationele resultaten verbeteren en bijdragen tot duurzamere processen; op elk type oppervlak en in elke etappe van uw proces.

INTEGRALE BESCHERMING

De coatingsystemen van Sherwin-Williams bieden integrale bescherming voor elk onderdeel van uw installatie: van vloeren en wanden tot staalstructuren, restrictiesystemen en tanklinings.

Onze geavanceerde technologieën waarborgen uitstekende prestaties op de lange termijn en veiligheid en compliance in de meest veeleisende omgevingen, of het nu om nieuwbouw of renovatie gaat.



Voedings- en drankenindustrie

Installaties voor de voedings- en drankenindustrie moeten aan hygiënische en andere technische normen voldoen om op succesvolle wijze audits te doorstaan. Onze hygiënische vloer- en wandcoatings zijn smetteloos, chemisch resistent en bestand tegen extreme temperaturen. Onze brand- en corrosiewerende coatings voor staalstructuren beschermen de integriteit van elk onderdeel van uw installatie.

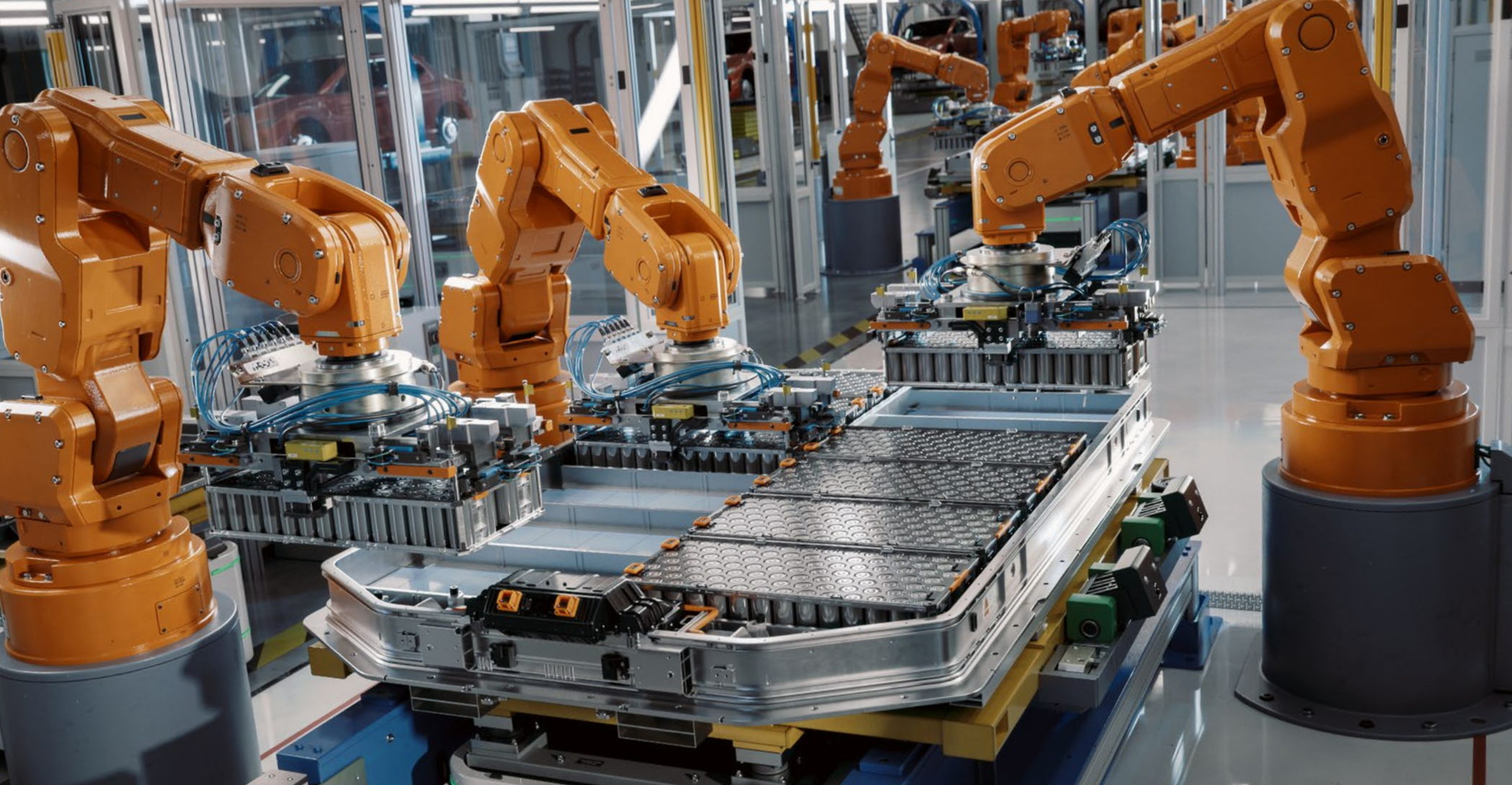
Farmaceutische industrie

Farmaceutische omgevingen vereisen ultraschone, gecontroleerde omstandigheden. Onze c-GMP conforme systemen bieden naadloze, partikelvrije afwerkingen voor cleanrooms en ruimtes voor gevoelige verwerkingsprocessen. De chemisch resistente coatings beschermen oppervlakken tegen agressieve reinigingsproducten, terwijl de brand- en corrosiewerende systemen zeer geschikt zijn voor mezzanines en staalwerk.

Zware industrie

Duurzaamheid en veiligheid zijn cruciale factoren in de zware industrie. Onze industriële vloersystemen werden speciaal ontworpen om weerstand te bieden tegen hoge puntbelastingen en met het oog op chemische en mechanische resistentie. Opties als ESD en slipweerstand zorgen voor een veiligere werkomgeving terwijl de brand- en corrosiewerende eigenschappen de levensduur van mezzanines en staalstructuren beschermen.





Fabricatie van batterijen voor elektrische voertuigen

Droge ruimtes voor de productie van batterijen voor elektrische voertuigen vereisen speciale coatings. Onze systemen zijn bestand tegen de inwerking van agressieve chemische producten zoals NMP en DMC, en zijn goed reinigbaar en slipvast, ook al bevatten ze koolstof. Elektrostatisch-dissipatieve eigenschappen zijn essentieel voor spanningsgevoelige installaties. Brandwerendheid is een prioritaire vereiste voor staalstructuren in dergelijke risicovolle omgevingen.

Datacentra

Datacentra vereisen een schone en stofvrije omgeving en betrouwbare structurele bescherming zodat er snel kan worden gebouwd. Onze vloersystemen zijn bestand tegen zware puntbelastingen en de ESD-eigenschappen beschermen de zeer gevoelige elektronische installaties tegen statische ladingen. De passieve brandbeschermingssystemen voor de staalstructuren waarborgen de veiligheid en bedrijfscontinuïteit.



Semiconductorenindustrie

De productie van semiconductoren moet in zo schoon mogelijke omstandigheden gebeuren om verontreiniging te vermijden. Onze coatings zijn geschikt voor partikelvrije cleanrooms en bieden zeer hoge chemische resistentie in sub-fab en technische ruimtes. In deze omgevingen waar elk detail belangrijk is, bieden onze ESD-conforme systemen bescherming voor gevoelige processen en zorgen onze cruciale brandwerende systemen voor veiligheid.

...en vele andere fabrieken en verwerkingsinstallaties.



In dynamische industriële ruimtes voor productie en verwerking volstaat het niet dat uw vloeren er fraai uit zien: ze moeten uitstekende prestaties leveren in veeleisende omstandigheden, dag in, dag uit. De vloersystemen van Sherwin-Williams worden speciaal ontworpen om te voldoen aan de strenge eisen van uw werkomgeving en bieden veiligheid, duurzaamheid en efficiëntie die begint bij de vloer.



Minimale uitvaltijd

Elke minuut dat uw installatie stilligt, kost geld. Daarom hebben we onze snel uithardende vloersystemen zo geformuleerd dat ze snel en efficiënt kunnen worden geïnstalleerd. De uitvaltijd wordt tot een minimum beperkt en u kunt snel weer aan de slag.



Slipweerstand

Veiligheid is een must. De slipvaste eigenschappen van onze vloersystemen helpen ongevallen te voorkomen en beschermen uw personeel, zelfs wanneer de vloer vochtig is of vervuild is met olieachtige stoffen.



Bestand tegen zware ladingen en intensief verkeer

Onze vloeren zijn bestand tegen barsten en overmatige slijtage door continue belasting en zwaar verkeer van heftrucks, palletwagens, automatisch bestuurde voertuigen (AGV's) en autonome mobiele robots (AMR's).



Chemische resistentie

Fabrieksruimtes worden vaak blootgesteld aan de inwerking van agressieve chemicaliën. Onze vloersystemen zijn bestand tegen een breed gamma zuren, alkaliën en oplosmiddelen en bieden bescherming op lange termijn tegen corrosieve stoffen.



Temperatuurbestendigheid

IJskoude of snikhete werkomstandigheden? Onze vloersystemen zijn specifiek ontwikkeld met het oog op weerstand tegen de meest uiteenlopende temperaturen, zonder in te boeten aan structurele integriteit en veiligheid.



Duurzaamheid

Onze vloeren zijn gemaakt om lang mee te gaan. Ze bieden een uitzonderlijke slijt-, schuur- en stootvastheid en behouden hun prestaties en aanblik over de tijd. Dit betekent dat u minder tijd en middelen hoeft te besteden aan reparaties en vervangingen.



Stootvastheid

Werktuigen, zware machines, continu verkeer... Noem maar op. Onze stootvaste vloersystemen kunnen alles aan. Ze zijn schok- en schadebestendig en dragen bij tot een schone en professionele aanblik.



Smetteloos

Verontreiniging is een cruciaal probleem in productieruimtes voor de voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie. Onze smetteloze vloersystemen worden specifiek geformuleerd zonder schadelijke stoffen met het oog op de bescherming van uw personeel en uw producten.



Geschikt voor cleanrooms

Onze vloersystemen voldoen aan de normen voor cleanrooms en helpen u ultra-schone ruimtes steriel en partikelvrij te houden.



Verschillende afwerkingen

Ongeacht uw voorkeur (matte, glanzende of zijdeglans afwerking) bieden we talrijke opties voor de inrichting van uw installaties. De decoratieve afwerking biedt extra textuur en een fraaie aanblik en u hoeft niet in te boeten aan prestaties.



Integrale vloerstructuur

Bij Sherwin-Williams, uw enige leverancier voor vloersystemen, vindt u alles: van ondervloersystemen en eindlagen van hars tot plintmortels en voegafdichters. Op deze manier weet u zeker dat alle producten compatibel zijn en beperkt u de risico's.

ONZE OPLOSSINGEN

Resuflor™ epoxy

De Sherwin-Williams epoxy vloercoatings staan bekend om hun lange levensduur, duurzaamheid en fraaie aanblik. Ze bieden uitstekende bescherming tegen stoten, lekkage van chemische stoffen en mechanische slijtage. De combinatie van robuustheid en stijl maakt van Resuflor de juiste optie voor de talrijke industrieën die zowel prestaties als fraaie looks vereisen.



Resutile™ High-Performance chemische resistentie

De Resutile-coatings bieden uitstekende chemische resistentie, uv-stabiliteit en zeer hoge slijtweerstand. Deze kwaliteiten maken van dit gamma dan ook de ideale optie voor vloeren in hoogtechnologische omgevingen die vaak zowel duurzaamheid als elektrostatische-dissipatieve eigenschappen vereisen zoals productieruimtes voor batterijen, farmaceutische installaties en chemische fabrieken.



FasTop® hygiënisch polyurethaancement

Het FasTop-gamma van Sherwin-Williams omvat robuuste en veelzijdige vloersystemen van polyurethaancement. Deze smetteloze systemen zijn M1-, Eurofins-, Campden BRI- en HACCP-conform, bieden chemische resistentie en flexibele slipweerstand en zijn bestand tegen thermische schokken en cycli. Geschikt voor veeleisende omgevingen zoals productieruimtes voor voeding en dranken en voor de zware industrie.



SofTop™ flexibel polyurethaan

De SofTop-polyurethaan systemen zijn ontwikkeld met het oog op flexibiliteit en duurzaamheid. Barsten in de vloer worden voorkomen dankzij de elasticiteit van het systeem dat ruimte over laat voor bewegingen in de ondergrond en thermische uitzetting. De SofTop Comfort-systemen vormen een uitstekende optie voor omgevingen waar hoog comfort en het beperken van contactgeluid prioritair zijn. SofTop biedt u een goed evenwicht tussen langetermijnprestaties en een geraffineerde aanblik.



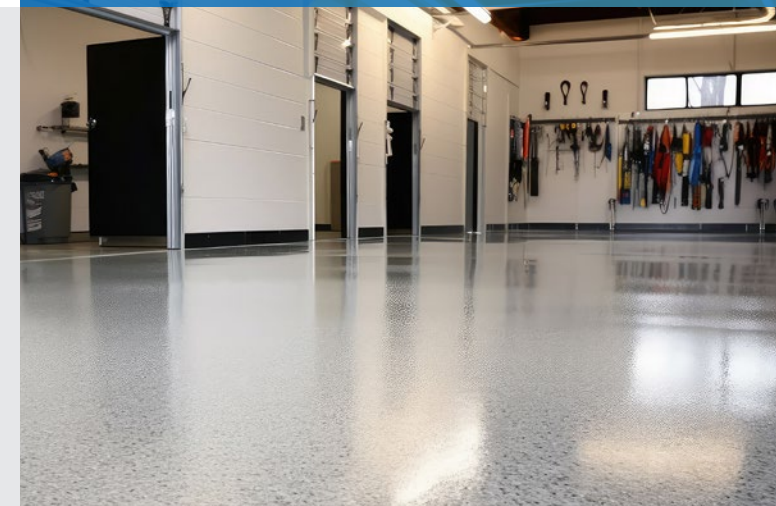
Accelera™ snel uithardend polyaspartic

De Accelera polyaspartic coatings zijn speciaal ontwikkeld voor omgevingen die korte installatietijden vereisen voor duurzame vloeren zonder sterke geuren. Deze coatings staan bekend om hun korte uithardingstijden, zijn bestand tegen vergelen en behouden hun aanblik bij blootstelling aan uv-stralen. Accelera vormt een integraal en robuust vloersysteem dat op korte tijd kan worden geïnstalleerd en een fraaie aanblik biedt.



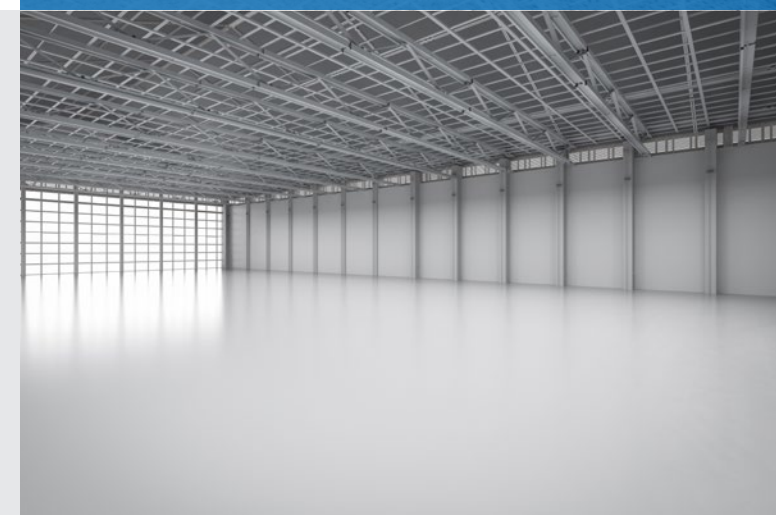
Acrydur™ ultrasnel uithardend MMA

De Acrydur MMA acrylcoatings zijn zeer geschikt voor dynamische omgevingen. De ultrakorte uithardingstijden en uitstekende weerstand tegen slijtage en chemische en mechanische inwerking maken van deze coatings de ideale optie voor omgevingen met zwaar verkeer die vaak worden blootgesteld aan lekkages. Acrydur biedt een duurzaam, efficiënt en aantrekkelijk vloersysteem.



Sher-Crete™ betonachtige dekvloersystemen

Sher-Crete is een zelfnivellerende betonachtige dekvloer die geschikt is voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten. Dit product is geschikt voor de reparatie en het verhogen van bestaande ondergronden zodat er een glad, genivelleerd oppervlak wordt gecreëerd dat de basis vormt voor het nieuwe vloersysteem. De korte installatie- en uithardingstijden van Sher-Crete helpen u scherpe projecttermijnen te respecteren.



UW BEHOEFTE

Wij beschermen niet alleen tegen brand, wij beschermen ook de toekomst.

Het Sherwin-Williams FIRETEX-gamma biedt een uitgebreide keuze aan intumescerende coatings die niet alleen een lange levensduur en cruciale brandbescherming tot 120 minuten voor constructiestaal bieden, maar ook aan strenge vereisten voldoen op het gebied van procestijden en esthetisch designvereisten.

Het FIRETEX-gamma van passieve brandwerende coatings biedt optimale systemen voor toepassing in de werkplaats of op locatie. Ongeacht uw bouwplanning, in het FIRETEX-gamma vindt u altijd een product dat voldoet aan uw vereisten.

De verschillende milieucertificaten, inclusief mileuproductverklaringen van derden (EPD), kan bijdragen aan de ecologische certificering van bouwprojecten zoals LEED, BREEAM, WELL en DGNB. Het gamma FIRETEX-coatings is de betrouwbare oplossing voor uw installaties.

Brandbeschermingssystemen van wereldklasse op basis van cellulose.



ONZE OPLOSSINGEN

FIRETEX Platinum

De Platinum Technology onderscheidt zich van de gebruikelijke monocomponent brandwerende coatings op verschillende vlakken: korte en voorspelbare droogtijden, mechanische schadebestendigheid en de mogelijkheid om in bepaalde omstandigheden de primer en eindlaag te verwijderen.

Het FIRETEX Platinum-gamma is daarnaast ook een baanbrekend assortiment op het gebied van weerbestendigheid in vergelijking met mono- en multicomponent intumescerende coatings.

FIRETEX FX6002

FIRETEX FX6002 is een unieke en innoverende en gepatenteerde technologie. Dit product biedt naast een ongeëvenaarde droogtijd en excellente esthetische aanblik, uitzonderlijke weerstand tegen schade door manipulatie of constructiewerk. Dit resulteert in een grote creatieve vrijheid bij het ontwerpen van gebouwen met staalstructuren.

FIRETEX FX6002 breidt niet alleen de reikwijdte van de bescherming van staalstructuren uit naar lichtere structuren dan vroeger mogelijk was, maar vermindert ook de vereiste dikte. De ultra-korte droogtijden maken een einde aan de buitensporige accumulatie van werklust in de spuiterij. De uitstekende mechanische duurzaamheid minimaliseert schade veroorzaakt door transport en constructiewerk net zo efficiënt als dat het het hoofd biedt aan de uitdagingen van een drukke en overvolle werf.



Geteste en gecertificeerde bescherming



Hoge duurzaamheid met een superieure afwerking



Korte overschilder-, inspectie- en opleveringstijden dankzij snel drogen

FIRETEX®



CORROSIEBESCHERMING

Deze geavanceerde corrosiebeschermingssystemen zijn speciaal ontworpen voor primaire en secundaire staalstructuren. Ze zijn geschikt voor metaaltoepassingen als onderdeel van een breed gamma systemen met het oog op de naleving van de normen voor alle in ISO 12944 omschreven omgevingen. Dit product kan zowel op de werf als op andere locaties worden aangebracht.

Zinc Clad™: zinkrijke primers voor superieure staalbescherming

Corothane™: uit één component bestaande polyurethaan primers, tussenlagen en eindlagen

Kem-Kromik®: snel en efficiënt aan te brengen 1- component primers en eindlagen

Macropoxy®: slijtbestendige en chemische resistente highbuild epoxy's

Acrolon®: fraaie en bijzonder duurzame uv-stabiele polyurethaan eindlagen

TANKLININGS

Tanklinings worden ontworpen met het oog op chemische resistentie, hittebestendigheid, corrosiebescherming en slijtvastheid.

Dura-Plate® 146 DW is een oplosmiddelenvrije epoxy die goedgekeurd is voor gebruik in installaties waar drinkwater en levensmiddelen worden behandeld.

Nova-Plate® UHS is een oplosmiddelenvrij novolak epoxy tankliningysteem.

Dura-Plate® UHS is een oplosmiddelenvrije industriële amine lining met Opti-check-technologie.

Magnalux™ 41V2 is een industriële novolak vinylester met glasvlokken.

- Lining aan de binnenkant voor procesvaten en voor zowel bovengrondse als ondergrondse opslagtanks
- Lining aan de buitenkant van ondergrondse tanks, vaten en installaties



SECUNDAIRE OMHULLINGEN

Ongeacht of opslagstanks binnen of buiten worden geïnstalleerd, ze moeten altijd een secundaire omhulling bevatten voor het geval dat er door lekkage vloeistof of poeder terechtkomt op de vloer buiten de tank.

Secundaire omhullingen zijn bedoeld om betonnen vloeren en wanden gedurende een bepaalde tijd te beschermen tegen de inwerking van chemicaliën bij lekkage of een catastrofaal defect binnenin de opslagtank.

Resuflor™-epoxy coatingsystemen

Resuflor™ NL-novolak epoxysystemen

FasTop®-polyurethaancementsystemen

Magnalux™-vinylestersystemen

- Bestand tegen alkaliën en zuren
- Reparatiemortels



THERMISCHE ISOLERENDE COATING

Thermische isolerende coatings zijn bedoeld voor leidingen die worden blootgesteld aan hoge temperaturen om het risico op brandwonden te vermijden bij aanraking van de leiding.

Procesleidingen die zijn behandeld met **Heatflex™ 7000** kunnen probleemloos worden aangeraakt zonder extra isolatie. Dit maakt bijkomende bescherming overbodig en bespaart ruimte in omgevingen die per definitie zeer krap zijn.

- Makkelijk aan te brengen
- Acryl op basis van water
- PPE coating
- Bescherming tegen zonnewarmte



SHERWIN-WILLIAMS PROTECTIVE & MARINE
INSTALLATIES EN DISTRIBUTIECENTRA




64.000+
personeelsleden


120+
landen


136
productie- en
distributiecentra


70+
Research &
Development-
laboratoria


Globaal
partnernetwerk van
installateurs

EEN LANGE TRADITIE VAN
ACTIVABESCHERMING IN DE HELE
WERELD

1866	Henry Sherwin en Edward Williams starten een verfbedrijf in 1866.
1877	Uitvinding van de voorgemengde verf en het hersluitbare verfblik.
1890	Lancering van een assortiment maritieme coatings.
Jaren 1900	Uitbreiding van de portfolio van industriële beschermende coatings.
1940	Sherwin-Williams verkrijgt het allereerste patent voor een verfroller.
1949	Sherwin-Williams brengt de eerste verfspuitbus op de markt.
1991	Lancering van lining voor olie- en gastanks die worden blootgesteld aan hoge temperaturen en zeer corrosieve omgevingen.
2000	Lancering van een portfolio van harsachtige vloercoatings.
2011	Overname van Leighs Paints in het VK. De FIRETEX intumescerende coatingtechnologie wordt het merk van Sherwin-Williams voor geavanceerde passieve brandbeveiliging.
2010-2020+	Het aantal harsachtige vloersystemen groeit dankzij overnames in Noord-Amerika en Europa.
2017	Groei van het dienstenaanbod en de distributie in Azië, Europa en Latijns-Amerika dankzij de overname van Valspar.
2022	Overname van de lijn industriële coatings van Sika in Europa. De unieke portfolio van brandwerende systemen, beschermende coating- en liningsystemen voor zware belasting versterkt het aanbod van Sherwin-Williams.
2022	De overname van, Dur-A-Flex, een Amerikaanse fabrikant van harsvloeren, brengt gespecialiseerde toptechnologie en kennis en capaciteit op het vlak van training, distributie en klantenservice.

SHERWIN-WILLIAMS ONDERSTEUNT OOK DEZE GLOBALE SECTOREN

ENERGIE

Sherwin-Williams biedt een complete portfolio van industriële coatings die speciaal werden 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.

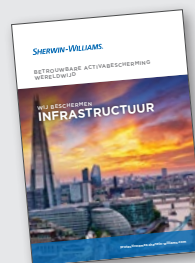
Ons gamma coatings voor de energiesector omvat beschermende linings, systemen voor de bescherming van exterieurtoepassingen, systemen die corrosie onder isolatie (CUI) beperken en vermijden, intumescerende coatings voor de bescherming tegen koolwaterstofbranden en onderhoudscoatings. Met het oog op duurzaamheid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



INFRASTRUCTUUR

Bij civiele nieuwbouw- en onderhoudsprojecten zoals waterstaatswerken (bruggen) moeten architecten en applicatoren een evenwicht vinden tussen veiligheid, duurzaamheid en het visuele aspect. Naast bescherming tegen brand en corrosie bieden de geavanceerde coatingsystemen van Sherwin-Williams een hoogwaardige afwerking voor installaties in complexe omgevingen. Of het nu gaat om coatings voor iconische spoorwegbruggen of metaalstructuren in openbare ruimtes, onze FIRETEX® en Acrolon®-technologieën hebben een bewezen staat van dienst en voldoen aan internationale normen zoals ISO 12944.

Sherwin-Williams biedt u een geoptimaliseerd specificatie- en installatieproces, onderhoudsarme coatingsystemen en deskundige technische ondersteuning. Dit vertaalt zich in een beperkte uitvaltijd, vereenvoudigt het compliance proces en creëert meer vrijheid op het vlak van design. Zo kunnen alle betrokken experts op elk moment en in volle vertrouwen en op efficiënte wijze uw infrastructuur beschermen, van bij de specificatie en het aanbrengen van de coatings tot het onderhoudswerk.



PRODUCTIE EN VERWERKING

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



GLOBALE SYSTEMEN

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



BESCHERMING VAN FABRIEKEN EN VERWERKINGSINSTALLATIES

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®

resinflooring.sherwin.eu

protectiveemea.sherwin-williams.com

ZOEK UW LOKALE
CONTACTPERSOON

