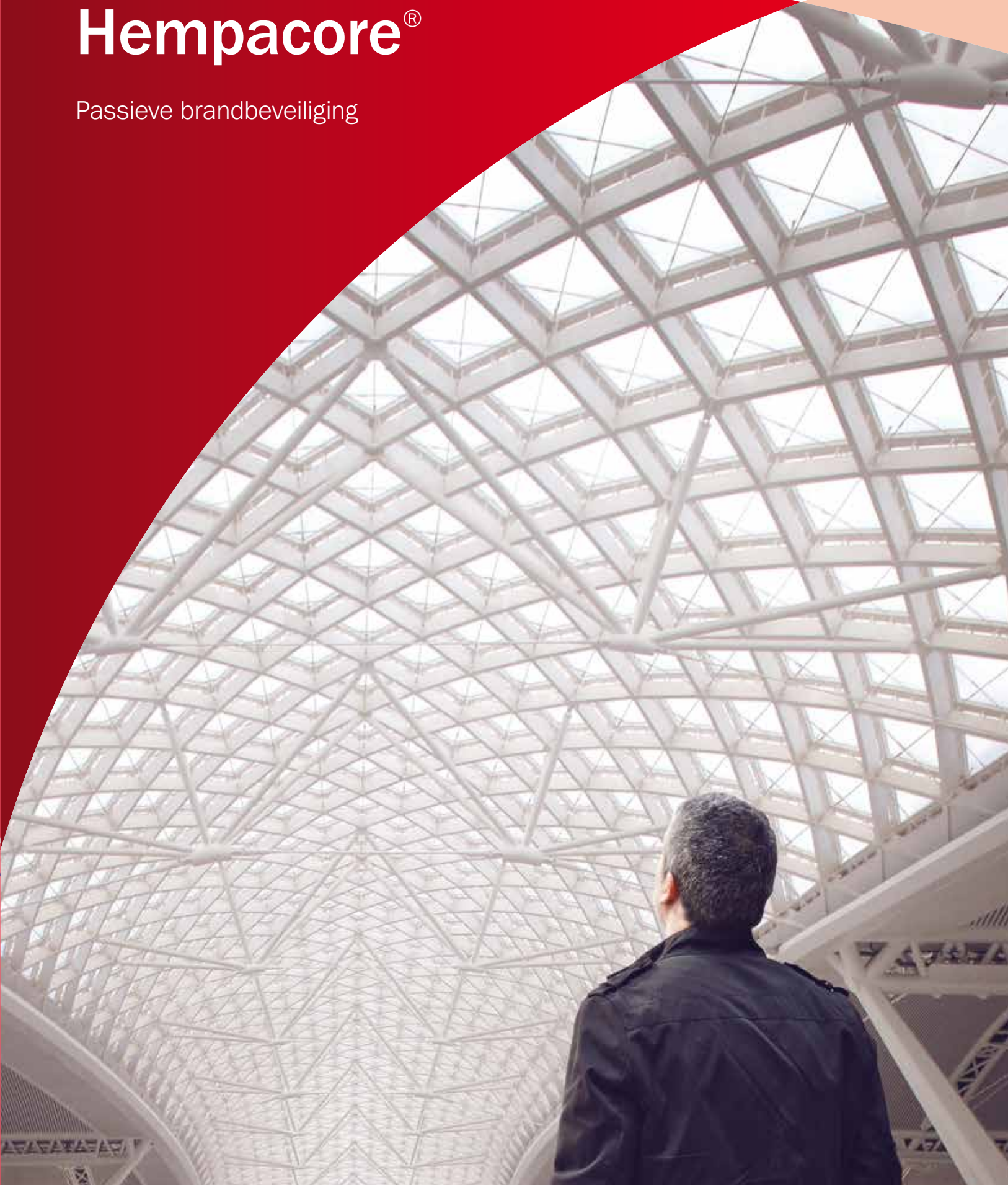


Hempacore[®]

Passieve brandbeveiliging



Toonaangevende internationale leverancier van coatings

Hempel werd in 1915 opgericht. Tegenwoordig zijn we één van 's werelds grootste fabrikanten en leveranciers van industriële coatings. We bieden geavanceerde, hoogwaardige oplossingen die uw activa beschermen in de meest veeleisende omstandigheden; voor de protective-, marine-, container-, decorative- en yachtmarkt. We zijn vertegenwoordigd in 80 landen en hebben meer dan 5500 werknemers, 28 fabrieken, 48 verkoopkantoren en meer dan 150 voorraadpunten.

Bewezen prestaties

Onze geschiedenis komt voort uit beschermende coatings voor extreme omstandigheden. U kunt er dus zeker van zijn dat we u betrouwbare technologie, een deskundige technische dienstverlening en betrouwbare oplossingen kunnen bieden. We hebben een compleet assortiment coatings dat niet alleen optimale bescherming biedt, maar bovendien gemakkelijk aan te brengen is.

Onderzoek en ontwikkeling

Hempel beschikt over 10 onderzoeks- en ontwikkelingscentra over de hele wereld en werkt lokaal met u samen om de perfecte oplossing voor uw project te vinden. Onze onderzoeks- en ontwikkelingsteams spannen zich in om voortdurend innovatieve en effectieve gespecialiseerde coatings te ontwikkelen, die u duurzame bescherming bieden in agressieve industriële omgevingen.

Onlangs is een nieuw brandbeveiligingslaboratorium in Spanje toegevoegd aan deze centra. Hierin bevindt zich een geavanceerde testzone met ovens, testproductie en testapplicatie in een indrukwekkende ruimte van 1000 m². Hierdoor hebben we nog meer mogelijkheden om ons assortiment opschuimende coatings verder te ontwikkelen.

Professionele technische dienstverlening

Multinationale technische serviceteams van Hempel, die wereldwijd zijn geplaatst, bevinden zich in de unieke positie om uw project probleemloos te laten verlopen. Van planning tot voltooiing en van specificatie tot applicatie biedt een team van deskundige mensen ondersteuning eventueel op locatie – 24 uur per dag.





De kern van brandbeveiliging

De opschuimende coatings van ons Hempacore-assortiment bieden passieve brandbeveiliging. Dit zorgt ervoor dat stalen constructies tijdens brand langer intact blijven. Hierdoor wordt de evacuatie tijd verlengd en hebben hulpverleners meer tijd om te reageren. Dit betekent dat deze geavanceerde coatings niet alleen uw investering beschermen, maar ook mensenlevens kunnen redden.

Hempacore biedt tot 150 minuten lang passieve brandbeveiliging bij cellulosebranden. De coatings zijn vervaardigd van hoogwaardige grondstoffen, bieden topprestaties met een beperkte droge-laagdikte en korte droogtijden. We bieden coatings die geschikt zijn voor applicatie op locatie en in de werkplaats.

Kernvoordelen

Hempacore is ontwikkeld om de veiligheid van constructies in de civiele bouw te ondersteunen, maar ook om het applicatieproces gemakkelijk en efficiënt te maken.

Als u Hempacore kiest voor uw project, profiteert u van de volgende kernvoordelen:

Duurzaamheid

Hempacore-producten hebben een uitstekende weerstand, waardoor ze effectieve prestaties bieden. Dankzij hoogwaardige grondstoffen behouden ze jarenlang hun beschermende eigenschappen. Ze kunnen ook een aanzienlijke bijdrage leveren aan het minimaliseren van potentiële schade in verband met transport, handling en blootstelling aan weersomstandigheden tijdens de constructiefase. U kunt erop vertrouwen dat de kwaliteit van Hempacore behouden blijft.

Efficiënt

Wanneer u voor onze opschuimende coatings kiest, kunt u zeker rekenen op onze expertise. Wij laten het hele proces van specificatie tot eindresultaat zo soepel en probleemloos mogelijk verlopen. Hiermee krijgt u niet alleen producten die de productiviteit verhogen en stilstand tijd minimaliseren, maar ook alle nodige informatie en service om ze gemakkelijk te kunnen gebruiken.

Flexibiliteit

Met ons Hempacore-assortiment vindt u met gemak de juiste oplossing. Aangezien elke coating geschikt is voor uiteenlopende toepassingen, hoeft minder keuzes te maken om een oplossing te vinden voor alle uitdagingen van uw project.



Met Hempacore zit u goed

Ons Hempacore-assortiment helpt u constructiestaal binnen en buiten te beschermen. U kunt daarbij denken aan:

- industriële hallen;
- openbare gebouwen;
- stadions;
- tentoonstellingsruimtes;
- luchthavens;
- treinstations;
- supermarkten.

Uw leverancier van een compleet systeem

We bieden een ruim aanbod van primers en topcoats, die zijn goedgekeurd voor gebruik in combinatie met Hempacore. Ze bieden ons de flexibiliteit om voor elk project een coatingoplossing op maat samen te stellen. Doordat u één leverancier heeft, kunt u gemakkelijker de ideale combinatie van coatings vinden, en u kunt er zeker van zijn dat ze geheel compatibel zijn.



Uitstekende applicatie-eigenschappen

Hempacore is ontwikkeld met de schilder in gedachten.

- Presterende concentraties voor een goede brandbeveiliging bij een lage DFT.
- Hoge maximale droge-laagdikte per laag.
- Groot aantal mogelijke toepassingen voor optimale flexibiliteit tijdens het werk.
- Eenvoudige applicatie bij uiteenlopende temperaturen.
- Sneldrogende producten.
- Duurzame coatings die minder gevoelig zijn voor weersomstandigheden en potentiële schade tijdens transport en constructie.
- Producten met vele goedkeuringen die u helpen uw voorraden te minimaliseren.

Technische ondersteuning

Onze specialisten staan klaar om u vanaf het begin te ondersteunen bij de uitvoering van uw project. Laat ons uw projectgegevens weten, dan gebruiken we onze speciale specificatiesoftware om de juiste oplossing voor u te vinden. Onze specialisten houden met alle factoren rekening, zoals de vereiste brandbeveiligingseigenschappen, de architectuur van uw constructie, soorten profielen, applicatietechnieken, transportmethoden, lokale weersomstandigheden, wetgeving, esthetiek en de economische aspecten van het hele project.

Langdurige bescherming en een esthetisch resultaat

U profiteert niet alleen van een uitstekende corrosiebescherming en passieve brandbeveiliging, maar bereikt ook het gewenste decoratieve effect. Dankzij onze coatingcombinaties op maat kunt u rekenen op een gladde, sterke finish in elke gewenste tint met een uitstekend behoud van kleur en glans.



U kunt op ons rekenen...

Getest op brandveiligheid, bestendigheid tegen vertering en optimale applicatie-eigenschappen

Alle Hempacore-coatings zijn uitgebreid getest in onze speciale en toegewezen onderzoeks- en ontwikkelingsfaciliteiten voor brandbeveiliging. De prestaties op het gebied van brandveiligheid zijn tot 2 uur onder turbulente omstandigheden getest bij een brandtemperatuur van meer dan 1000 °C.

Bovendien doen we ons uiterste best om te zorgen dat de omstandigheden ter plaatse en weersinvloeden de brandbestendigheid van de coating nooit kunnen aantasten. We simuleren realistische scenario's door verterde coatingsystemen en belaste onderdelen van het profiel te testen. Om bijvoorbeeld bestendigheid tegen vertering te testen, onderwerpen we de coating in cycli aan extreme temperatuurschokken in het bereik van - 20 °C tot + 70 °C met een relatieve luchtvochtigheid tot 95 % (+/- 5 %). Ook de applicatie-eigenschappen worden bij uiteenlopende weersomstandigheden getest.

Onze toewijding aan kwaliteit

We zijn trots op onze consistente kwaliteit. Onze strenge kwaliteitscontroles garanderen dat Hempacore-coatings overal ter wereld aan dezelfde hoge standaarden voldoen.

- Al onze fabrieken zijn ISO-gecertificeerd.
- We controleren of alle gebruikte grondstoffen van dezelfde, hoge kwaliteit zijn.
- We volgen op alle Hempacore-productielocaties strikte interne en industriële richtlijnen voor kwaliteitscontrole om te verzekeren dat de brandveiligheid aan de eisen voldoet.

We spannen ons in om consistente kwaliteit te garanderen, zodat u altijd precies weet wat u krijgt.

Milieu

Hempel ondersteunt de bescherming van het milieu en zet zich in voor duurzaamheid. We werken actief aan het verminderen van de impact van onze activiteiten, zowel op gemeenschappen als op het milieu, binnen de grenzen van een gezond bedrijfsmodel en de huidige technologie. Ons coatingassortiment bevat producten met weinig of geen oplosmiddel en producten zonder VOS of met een laag VOS-gehalte. Hierdoor kunnen onze klanten zich houden aan de strengste milieueisen.

Certificering en goedkeuring

Als u kiest voor het Hempacore-assortiment, kunt u rekenen op opschuimende coatings die zijn goedgekeurd door een groot aantal internationale en lokale organisaties.

Enkele internationale goedkeuringen:

- BS 476-21
- EN 13381-8
- GB 14907
- GOST 53295
- AS1530.4

Neem voor meer informatie contact op met uw lokale Hempel-vestiging.

Perfect voor koude omstandigheden

Koelhuis voor visserijproducten, Faroëreilanden

Toen het Nederlandse visserijbedrijf Parlevliet & Van der Plas bescherming voor zijn koelhuis nodig had, koos aannemer Metaalbescherming Katwijk (MBK) voor Hempacore. Het koelhuis, dat gevestigd is op de Faroëreilanden, is gebonden aan verordeningen betreffende voedsel dat in de EU wordt verkocht. De omgeving behoort tot corrosiebelastingscategorie C4 volgens ISO 12944. Een andere uitdaging van dit project is de naleving van de norm EN 13381-8 betreffende reagerende brandbescherming aangebracht op stalen constructies. In deze agressieve omgeving, zal Hempacore, als onderdeel van een systeem op maat, een betrouwbare, langdurige bescherming bieden aan deze constructie.



Systeem

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Veilige landingen

Luchthaven van Wenen, Oostenrijk

Toen Haslinger Stahlbau technisch coatingadvies nodig had voor de nieuwe Hangar 7 van de Weense luchthaven, nam het bedrijf contact op met Hempel. Er was een sneldrogend coatingsysteem voor passieve brandbeveiliging nodig, dat zou bijdragen aan de vermindering van de totale constructietijd en het gebouw tegelijkertijd een betrouwbare, langdurige bescherming zou bieden tegen brand. De juiste oplossing werd gevonden in de vorm van een systeem met Hempacore, dat gekozen werd door schilderbedrijf SRB Rostschutz GmbH & Co. KG. Het resultaat is een glanzende oppervlakteafwerking met een uitstekend kleurbehoud, dat voldoet aan de Europese eisen voor brandbescherming van stalen constructies en er nog jarenlang prachtig uit zal blijven zien.



Systeem

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Geavanceerde bescherming tegen corrosie en brand

De Avantguard®-technologie met geactiveerd zink en de opschuimende Hempacore-coatings bieden uitstekende bescherming voor constructiestaal als ze met elkaar gecombineerd worden.

Onze opschuimende Hempacore-coatings voor brandbeveiliging zijn geschikt voor allerlei constructies, van sportstadions tot luchthavens en wolkenkrabbers. Ze beschermen de structurele integriteit bij brand tot wel twee uur lang.

Het is echter niet voldoende om het staal van een gebouw te beschermen tegen brand: het moet ook beschermd worden tegen corrosie.

Onze Avantguard-coatings met geactiveerd zink zijn de perfecte primers voor brandbeveiligingsystemen en zijn goedgekeurd voor gebruik met Hempacore One en Hempacore One FD. Onze klanten profiteren van een uitstekende corrosiebescherming en brandbeveiliging in één systeem, met daarbovenop het voordeel van eenvoudige applicatie die tijd en geld bespaart tijdens de constructiefase.

Bezoek avantguard.hempel.nl voor meer informatie.

Hempacore

Passieve brandbeveiliging

Sinds 1915 produceert Hempel industriële coatings, waarmee klanten hun activa kunnen beschermen en er tevens voor zorgen dat ze er goed uit blijven zien. Vandaag de dag zijn we wereldwijd een toonaangevende leverancier van betrouwbare oplossingen in de Protective, Decoratieve, Marine, Container en Yacht markten. We hebben meer dan 5500 mensen in dienst, zijn vertegenwoordigd in 80 landen met 28 fabrieken en meer dan 150 voorraadpunten wereldwijd. Vele erkende merken zijn onderdeel van Hempel, zoals Crown Paints, Blome International Inc, Schaepman en Jones-Blair.

HEMPEL (THE NETHERLANDS) B.V.

Karel Doormanweg 7c
P.O. Box 792
3100 AT Schiedam

Tel: +31 (0)10 4454000
Fax: +31 (0)10 4600883
E-mail: sales-nl@hempel.com