

Hempacore[®]

Passiv brandsikring



Verdens førende leverandør af malinger

Hempel blev grundlagt i 1915 og regnes i dag for en af verdens førende producenter og leverandører af beskyttelsesmalinger. Vi tilbyder avancerede og effektive løsninger til beskyttelse af aktiver under udfordrende miljømæssige betingelser inden for segmenterne beskyttelse, marine, container, dekorativ og yacht. Vi er til stede i 80 lande og har mere end 5500 medarbejdere, 28 fabrikker, 48 salgskontorer og mere end 150 distributionslagre verden over.

Gennemprøvet effektivitet

Vores historie er dybt forankret i udviklingen af beskyttelsesmalinger til ekstreme betingelser. Som kunde kan du derfor stole på, at vi til enhver tid leverer gennemprøvet teknologi, ekspertise på et højt fagligt niveau og holdbare løsninger. Vi tilbyder et fuldt program inden for malinger, der gør det muligt til enhver tid at kombinere høj ydeevne, fremragende beskyttelse og optimale påføringsbetingelser.

Forskning og udvikling

Med 10 globale forsknings- og udviklingscentre kan Hempel samarbejde lokalt for at finde den helt rigtige løsning til netop dit projekt. Vores forsknings- og udviklingsteams arbejder målrettet på løbende at udvikle innovative og effektive specialmalinger, der kan sikre vores kunder en holdbar beskyttelse i aggressive industrielle miljøer.

Vores nye brandbeskyttelseslaboratorium i Spanien, der omfatter et avanceret testanlæg på mere end 1000 kvadratmeter med ovne, pilotproduktion og -påføring, giver os endnu bedre muligheder for at videreudvikle vores produktortiment inden for intumescente malinger.

Professionel teknisk service

Hempel's multinationale, globalt baserede tekniske service-teams er klædt på til sikre en problemfri afvikling af ethvert kundeprojekt. Fra planlægning til færdiggørelse, fra specifikation til påføring har vi den rette ekspert til at yde support både på stedet og på anden vis. 24 timer i døgnet.





Kernen i vores brand- beskyttelse

Vores intumescente Hempacore-malinger byder på en passiv brandbeskyttelse, der effektivt forlænger den tid, en stålkonstruktion vil forblive intakt under en brand. Dette sikrer en længere evakueringstid, og det giver udrykningspersonalet tid til at respondere. Med andre ord er disse avancerede malingsløsninger ikke alene med til at beskytte investeringer, de kan også potentielt redde liv.

Hempacore giver en passiv brandbeskyttelse på op til 120 min. i tilfælde af cellulosiske brande. Takket være den høje kvalitet af de materialer, der indgår i produktionen, giver de en høj ydelse med en lille tørfilmtykkelse og hurtige tørretider. Og vi har produkter både til påføring på byggestedet og til værkstedspåføring.

De væsentligste fordele

Hempacore er udviklet med henblik på at optimere sikkerheden af bygningskonstruktioner, og er samtidig designet med henblik på at lette og effektivisere påførselsarbejdet.

Ved at vælge Hempacore til dit projekt kan du udnytte følgende fordele:

Holdbarhed

Hempacore-produkterne giver en hård overflade, der sikrer en enestående holdbarhed. Takket være den høje kvalitet af de anvendte materialer bevarer de deres beskyttende egenskaber i mange år. De kan ligeledes bidrage til en betydelig reduktion af risikoen for skader, der skyldes transport, håndtering og udsættelse for vejr og vind under byggefasen. Hempacore er kvalitet, der holder.

Effektivitet

Vores ekspertise er en integreret del af vores intumescerende løsninger, og vi ser det som en af vores fornemmeste opgaver at sikre, at hele processen fra specifikation til slutresultat forløber så nemt som muligt. Vi leverer ikke alene produkter, der øger vores kunders produktivitet og minimerer nedetiden, men også al den ekspertise, der skal til, for at sikre en korrekt og effektiv anvendelse.

Fleksibilitet

Med Hempacore er det enkelt at finde den rigtige løsning. Hvert enkelt produkt dækker flere anvendelses-områder, således at samtlige udfordringer kan dækkes med færre forskellige produkter.



Hempacore dækker ethvert behov

Vores Hempacore-produkter kan medvirke til at beskytte stålstrukturer både ind- og udvendigt, herunder:

- industrihaller
- offentlige bygninger
- stadions
- udstillingshaller
- lufthavne
- jernbanestationer
- supermarkeder

Komplet system

Vi har et bredt udvalg af primere og topcoats, der er godkendt til brug med Hempacore, og dette giver os den fleksibilitet, der skal til, for at kunne tilbyde en tilpasset løsning til ethvert projekt. Med en enkelt leverandør er det nemmere at sikre den ideelle kombination af malinger, og kunden kan være sikker på, at alle produkter er fuldt ud kompatible.



Fremragende påføringsegenskaber

Hempacore er udviklet med tanke på at lette påføringen.

- Højt indhold af aktive stoffer giver gode brandbeskyttende egenskaber ved små tørfilmtykkelser
- Høj maksimal tørfilmtykkelse per lag
- Bredt påføringsvindue giver stor fleksibilitet i arbejdet
- Nem påføring over et bredt temperaturområde
- Hurtigtørrende produkter
- Holdbare malinger, der er mindre følsomme over for vejrlig og potentielle skader under transport og konstruktion
- Produkter, der er godkendt til et bredt anvendelsesområde, hvilket gør det muligt at minimere antallet af forskellige produkter, der skal lagerføres

Teknisk support

Vores specialister står klar til at hjælpe dig med dit projekt lige fra dets første faser. Ud fra de projektdata du leverer, udvikler vi vores forslag til den helt rette løsning ved hjælp af vores dedikerede specifikationssoftware. Vores specialister sikrer, at der tages højde for alle faktorer såsom de krævede brandbeskyttende egenskaber, strukturens arkitektur, profiltyper, påføringsteknikker, transportmetoder, lokale vejrtilbetingelser, lovgivning samt hele projektets æstetiske og økonomiske aspekter.

Langtidsholdbar beskyttelse og æstetisk udseende

Ikke alene kan du udbytte den optimale modstandskraft over for korrosion og den passive brandbeskyttelse, du kan tillige opnå netop den dekorative effekt, du ønsker.

Ved hjælp af vores brugertilpassede malingskombinationer kan du opnå en glat og hårdfør finish i enhver farve og med en fremragende farve- og glansægthed.



Du kan regne med os

Testet mod brand uanset vejr og påføringsteknik

Alle Hempacore-malinger underkastes omfattende tests for at afprøve deres brandbeskyttende egenskaber på vores dedikerede forsknings- og udviklingscentre. De brandbeskyttende egenskaber testes i op til 2 timer under turbulente betingelser, hvor brandtemperaturen når over 1000 °C.

Hertil kommer, at vi sikrer os, at betingelserne på byggestedet og vejrligets indflydelse aldrig vil kompromittere malingens brandbeskyttende egenskaber. Vi simulerer reelle scenarier ved at teste malingsystemer, der har været udsat for vejrpåvirkning og belastede profilsektioner. For så vidt angår modstandskraft over for vejrets påvirkning, tester vi produkterne i cyklusser med ekstreme temperaturforskelle i området fra - 20 °C til + 70 °C og med en relativ luftfugtighed på op til 95 % (+/- 5 %). Påføringsegenskaberne testes også under en lang række klimatiske betingelser.

Vores forpligtelse til kvalitet

Et varemærke for os er en altid ensartet kvalitet. Vores strenge kvalitetskontrolsystemer sikrer, at Hempacore opfylder de samme høje standarder overalt i verden.

- Alle vores fabrikker er ISO-certificerede.
- Vi sikrer os, at samtlige råvarer vi bruger, altid er af samme høje kvalitet.
- Vi følger strenge internationale retningslinjer og industristandarder for kvalitetskontrol på alle de fabrikker, hvor vi producerer Hempacore, for at sikre at brandbeskyttelsesegenskaberne lever op til kravene.

Denne forpligtelse til en ensartet kvalitet er din sikkerhed for, at du altid ved, hvad du får. Vi står klar, hvis du har brug for os.

Miljø

Hos Hempel har vi stor fokus på beskyttelse af miljøet, og bæredygtighed er for os en forpligtelse. Vi arbejder aktivt for at reducere vores aktiviteterets indvirkning både på samfundet og miljøet, inden for grænserne af hvad der er økonomisk forsvarligt og muligt med den eksisterende teknologi. Vores malingsprogram omfatter produkter med lavt indhold af eller helt uden opløsningsmidler samt produkter med lavt eller intet VOC-indhold, hvilket gør det muligt for vores kunder at opfylde selv de strengeste miljøkrav.

Certificeringer og godkendelser

Hempacore-programmet af intumescente malinger byder på produkter med en lang række både internationale og lokale godkendelser.

De globale godkendelser omfatter:

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

Kontakt det lokale Hempel-kontor for yderligere oplysninger.

Målrettet løsning til kulden

Renovering af kølehus til fisk og skaldyr, Færøerne

Da Parlevliet & Van der Plas, en hollandsk fiske- og skaldyrsvirksomhed havde behov for at beskytte deres kølehus, valgte deres entreprenør Metaalbescherming Katwijk (MBK) Hempacore. Kølehuset, der befinder sig på Færøerne, er underlagt lovgivningen om levnedsmidler, der markedsføres i EU, mens det omgivende miljø er klassificeret (ISO 12944) som C4 for så vidt angår korrosion af stål. En af projektets andre udfordringer var overholdelsen af EN-standarden 13381-8 vedrørende anvendte reaktive brandsikringssystemer i forbindelse med stålkonstruktioner. Som en del af et skræddersyet system kan Hempacore bidrage med en pålidelig, langtidsholdbar beskyttelse i dette aggressive miljø.



Systemet

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

Sikre landinger

Wiens lufthavn, Østrig

Da Haslinger Stahlbau havde behov for teknisk vejledning vedrørende maling til den nye Hangar 7 i Wiens lufthavn i Østrig, henvendte de sig til Hempel. De havde behov for et hurtigttørrende malingsystem til passiv brandbeskyttelse, der kunne bidrage til at reducere den samlede bygge-tid og samtidig sikre en pålidelig, langtids-holdbar beskyttelse af bygningen i tilfælde af brand. Et system, der omfattede Hempacore, opfyldte de stillede krav, og var den løsning, som påføringsvirksomheden SRB Rostschutz GmbH &Co KG valgte. Resultater er en højglans overfladefinish med stor farveægthed, som opfylder de europæiske krav til brandbeskyttelse af stålstrukturer, og som vil se godt ud i mange år fremover.



Systemet

Hempadur Fast Dry 17410

Hempacore One FD 43601

Hempathane 55210

Avanceret beskyttelse mod korrosion og brand

Avantguard® aktiveret zinkteknologi og Hempacore intumescente malinge giver sammen en fremragende beskyttelse af stålkonstruktioner.

Vores intumescente Hempacore-brandbeskyttelses-malinge er perfekte til en lang række konstruktioner fra sportsstadions til lufthavne og skyskrabere, hvor de kan sikre den strukturelle integritet i op til to timer i tilfælde af brand.

Det er imidlertid ikke nok blot at beskytte mod brand, stålstrukturene i en bygning skal også beskyttes mod korrosion.

Vores Avantguard-program af aktiverede zinkmalinge er fremragende som primere i brandbeskyttelsessystemer og er godkendt til brug sammen med Hempacore One og Hempacore One FD. Kunden kan drage fordel af en fremragende korrosions- og brandbeskyttelse i et enkelt system med ekstra fordel i form af en nem påføring, der sparer både tid og penge under konstruktionen.

Besøg avantguard.hempel.com for yderligere oplysninger.

Hempacore

Passiv brandsikring

Siden 1915 har Hempel været en af verdens forende maling specialister, der yder korrosionsbeskyttelse og inspiration til verden omkring os. Hempel har i dag over 5.500 ansatte i 80 lande, der leverer troværdige løsninger til følgende markeder: Industriel overfladebehandling, dekorativ, marine, container, svær industri og yacht. Dette omfatter mange anerkendte mærker som Crown Paints, Schaeepman og Jones-Blair.

Hempel er ejet af Hempel Fonden, der støtter kulturelle, humanitære og videnskabelige projekter over hele verden.

Hempel A/S

Lundtoftegårdsvej 91
DK-2800 Kgs. Lyngby

Tel: +45 4593 9291
E-mail: sales.dk@hempel.com