

Hempafire Pro 315

Et svært effektivt brannhemmende
belegg som beskytter mot
cellulosebrann



Hvordan virker et brannhemmende belegg?

Hempels brannhemmende belegg beskytter verdifulle eiendeler under brann og kan potensielt redde liv. Påført på strukturelt stål i tynne lag, vil beleggene (når de utsettes for brann) ekspandere og danne et isolerende lag, noe som beskytter stålet mot virkningen av temperaturøkning. Dette gjør det mulig for stålet å beholde belastningskapasiteten sin lenger, noe som gir ekstra tid til evakuering i en nødsituasjon.

Introduksjon til Hempafire Pro 315

En dokumentert passiv
brannbeskyttelsesmaling som
beskytter i tynnere strøk og gir
en mer effektiv påføring.

**Vårt nye passive brannsikringsprodukt,
Hempafire Pro 315, er utviklet for å bevare
stabiliteten i stålkonstruksjoner i tilfelle brann.**

Den har blitt optimalisert for 60 minutter beskyttelse mot cellulosebrann og er testet i uavhengige tester for både I-seksjoner og hule seksjoner. Den kan benyttes på enhver stålprofil. Den kan også gi noe ekstra beskyttelse i opptil 90 minutter.

Når Hempafire Pro 315 tørker, gir det en hvit, jevn og pen finish. Brukt sammen med en grunning som en del av et tolags system, beskytter det både mot brann og korrosjon i C1- til C3-miljøer. Kombinasjonen med grunning og overflatebelegg, gir det også utmerket langvarig beskyttelse i C4-miljøer – noe som gjør det til et godt valg med et bredt anvendelsesområde.

Vi forstår at bedriften din krever mer enn bare beskyttelse av høyeste kvalitet – derfor er Hempafire Pro 315 utviklet for å øke effektiviteten i hele prosjektet, fra innledende spesifikasjoner til endelig påføring.

Dette produktet er tilgjengelig i 2 varianter – standard og hurtigtørkende. Ta kontakt med din lokale salgsrepresentant for å finne ut hvilket produkt som passer til ditt prosjekt.



Spar penger
med svært
tynne lag

Øk
produktiviteten
med rask
arbeidsflyt

Reduser
kompleksiteten
med ett produkt
for alle profiler

Økt effektivitet
med allsidige påfø-
ringsegenskaper

Spar penger
med svært
tynne lag

Kostnadseffektivt, uten å gå på kompromiss

En kostnadseffektiv løsning for verdifull sikkerhet i tilfelle cellulosebrann.

Når det gjelder prosjekteffektivitet er Hempafire Pro 315 vanskelig å slå.

Takket være de svært tynne strøkene som kreves, trenger du i gjennomsnitt 20 prosent lavere tørrfilmtykkelse på de fleste stålprofiler, noe som reduserer malingsforbruket sammenlignet med lignende produkter. Tykkelsen på filmen, betyr også kortere tørketid – noe som gir deg raskere påføring, med mindre avfall, færre ressurser og lavere kostnader.

Den lave tykkelse på filmen, gjør at belegget oppnår bedre mekaniske egenskaper raskere, noe som reduserer risikoen for skade under håndtering og transport – og reduserer reparasjonskostnadene dine.

Reduserte påførings- og reparasjonskostnader

- Tynnere strøk reduserer malingsforbruket og tørketiden betydelig
- Færre skader grunnet rask tørking



Avansert brannsikring gjort enkelt

Ett belegg for alle stålprofiler forenkler bruken og reduserer lagerkostnadene.

Med flere belegg til forskjellige stålprofiler, er det lett for at brannsikringen kan bli komplisert. Men med Hempafire Pro 315, trenger det ikke lenger å være det.

Den kan brukes på alle stålprofiltyper – fra tynne hule rør til store åpne søyler og bjelker. Hempafire Pro 315 dekker alle typer, noe som gjør den til en allsidig løsning for påføringer både on-site og off-site. Som et resultat reduserer du behovet for lagerplass og forenkler påføring-, logistikk- og spesifikasjonsprosesser.

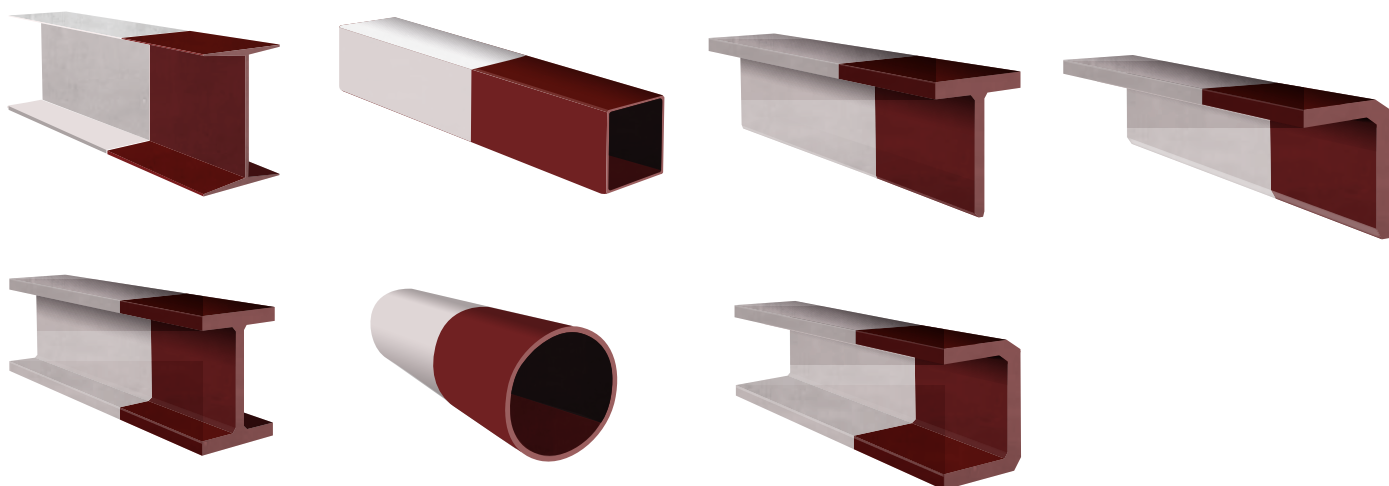
Gjør prosjektene mindre komplekse

- Enklere prosesser under prosjektplanlegging og utførelse
- Enkel bruk reduserer risikoen for feil bruk
- En løsning for alle prosjekter senker lager- og driftskostnader

**Reduser
kompleksiteten**
med ett produkt
for alle profiler

Praha flyplass (Tjekkosllovakia)
Beskyttet av Hempel brannhemmende belegg

Åpne (I) seksjoner, sirkulære, hule seksjoner og rektangulære, hule seksjoner.



Kan anvendes på både bjelker og søyler for alle stålprofilene som er nevnt tidligere.

Tiden din er verdifull

Få gjort mer på mindre tid med Hempafire Pro 315 – det perfekte valget for høyere produktivitet.

Med de tynne strøkene byr Hempafire Pro 315 på utmerket brannsikring med opptil 20 prosent tynnere filmtykkelse i gjennomsnitt sammenlignet med lignende produkter på markedet, noe som reduserer tørketiden betraktelig.

Det betyr at du kan behandle eller male over med et overflatebelegg tidligere, noe som reduserer flaskehalsen og øker arbeidsflyten og effektiviteten for off-site-påføringer.

Hempafire Pro 315 kan også påføres på opptil 1 600 mikron i ett strøk, noe som betyr at så godt som alle stålprofiler kan dekkles med bare ett lag brannhemmende maling. For on-site påføring på nybygg og reparasjoner, gir dette deg raskere fullføring av prosjektene med en effektiv spray-and-go.

Raskere arbeidsflyt på alle stålprofiler

- Raskere tørketid øker påføringseffektiviteten på stedet
- Spray-and-go effektivitet for on-site-påføring med 1 600 mikroner i ett strøk
- Færre skader fordi gode mekaniske egenskaper oppnås raskere

«Fordi Hempafire Pro 315 krever tynnere strøk, kan vi nå bruke mindre maling, noe som gir raskere tørketider. Dette er en stor fordel for virksomheten vår, da det forbedrer leveringstidene våre, reduserer prosjektforsinkelser og maksimerer den samlede produktiviteten og gjennomstrømmingen.»

Chief executive officer, Nanosteel, SA., Portugal



**Øk
produktiviteten
med rask
arbeidsflyt**

Ytterligere produktivetsgevinster kan oppnås ved bruk av godkjente Hempel hurtigtørkende grunnere og toppbelegg. Kontakt din tekniske representant for å få den beste spesifikasjonen for ditt prosjekt.



Utviklet med tanke på påføringsprosessen

Et avansert brannsikringsbelegg, designet for å forbedre påføringshastigheten og effektiviteten.

I tillegg til tynnere strøk og raskere tørketider er Hempafire Pro 315 rask og enkel å påføre, noe som gir deg fremragende påføringsegenskaper og bedre arbeidsflyt.

Den legger seg jevnt på og tørker til en visuell, attraktiv finish. I tillegg betyr redusert støvdannelse at du bruker mindre tid på maskering.

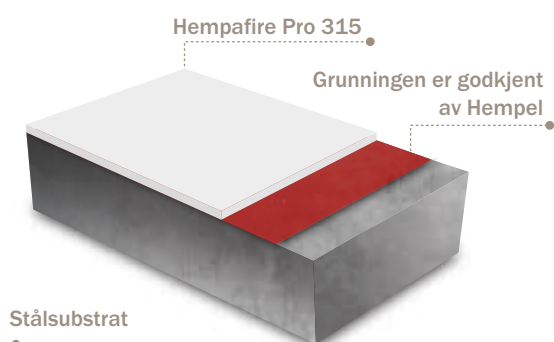
For on-site påføringer presterer Hempafire Pro 315 uvanlig godt ved høy filmtykkelse, uten å skli utover. Alt dette gjør Hempafire Pro 315 til et svært allsidig og påføringsvennlig belegg.

Økt applikasjonseffektivitet

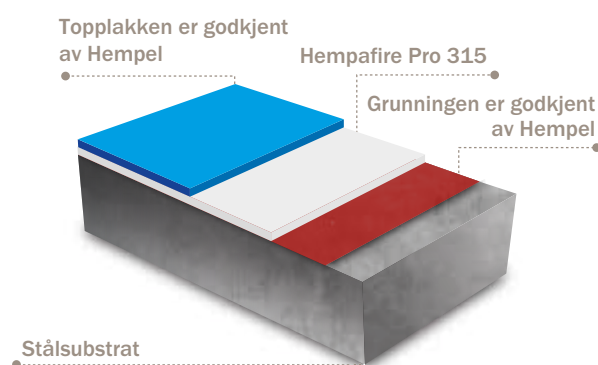
- Estetisk attraktiv overflate uten behov for overflatebelegg
- Tykkere lag oppnås uten at det sklir utover
- Kan brukes med alt standard sprøyteutstyr

Økt effektivitet
med allsidige påfø-
ringsegenskaper

For opp til C3-miljøer



For opp til C4-miljø



Vi er her for å hjelpe deg

Hele veien fra spesifikasjoner til kontinuerlig vedlikehold jobber vi for å forbedre kvaliteten og effektiviteten når du påfører beleggene fra oss.

Hempel-tjenestene tilbyr unik kompetanse midt i hjertet av påføringsprosessene (belegningsprosessene) dine

Våre sertifiserte rådgivere jobber for å gi deg en problemfri oppstart på nye prosjekter med råd om påføring og påføringsutstyr. Slik får du et ferdig belegg i høy kvalitet til lavere kostnader og en mer effektiv påføring.

Et mer effektivt belegningsprosjekt

- Rådgivningstjenesten vår hjelper deg å spare tid og ressurser under påføring
- Globalt nettverk av mer enn 600 belegningsrådgivere sikrer lokal kompetanse

Hempels nye Centre of Excellence i Barcelona fokuserer på forskning og utvikling av beleggprodukter innen passiv brannsikring.

Dette toppmoderne anlegget består av 3000 m² laboratorium, testområder og kontorer, og huser et team med høyt kvalifiserte teknikere, belegningsarbeidere, branntestere og forskere. Som en global leder innen beleggindustrien, er Hempel forpliktet til å utvikle og forbedre en rekke løsninger som kundene våre kan stole på for å beskytte sine bygninger og industriinstallasjoner.





En betrodd partner for prosjektene dine

Hempafire Pro 315 har blitt utviklet med unik karbondannelsesstyring som gir maksimal isolasjonseffektivitet ved ekstremt lav tørrfilmtykkelse.

Case-historiene her viser bare noen få av de store prosjektene som har benyttet vår kompetanse innen brannhemmende belegg og lagt grunnlaget for å utvikle et produkt med slike egenskaper.

VTB Arena, Moskva

Den nye arenaen er bygget på det historiske stedet til legendariske Dynamo-stadion som ble stengt i 2008. Dette multifunksjonelle sport- og underholdningskomplekset er laget for å gå inn i historien som den første stadion og arena i Russland og Europa som er bygget under samme tak – innenfor eksisterende vegger. Ved oppføringen av den nye ikoniske arenaen, ønsket kunden å ta i bruk den seneste teknologien som var tilgjengelig, inkludert brannbeskyttelsen som ble brukt.

Spesifikasjonen innebar behovet for et hurtigtørkende, passivt brannsikringsystem, med formål å redusere den totale byggetiden, og å gi beskyttelse til stadion i tilfelle brann. I tillegg etterspurte kunden den innovative, prisbelønte anti-korrosjon-grunningen vår, Avantguard, for å sikre langvarig beskyttelse mot det ekstreme været og bymiljøet i Moskva.



Hangar 7 ved den internasjonale flyplassen i Wien

Da stålverket i nye Hangar 7 ved Den internasjonale flyplassen i Wien trengte et passivt brannsikringsystem, gikk entreprenøren Haslinger Stahlbau til Hempel for å få råd.

Haslinger Stahlbau valgte oss til prosjektet, ikke bare på grunn av kvalitetsbeleggene våre, men også på grunn av den høye kvaliteten på våre tekniske tjenester. Det endelige belegssystemet møtte alle kundens krav – inkludert brannvern og korrosjonsbeskyttelse i et aggressivt miljø – og ble effektivt påført ved hjelp av Hempel-tjenester.



Andre referanser

Animal Biotechnology Research Center (Spania)
Arena Toruń (Polen)
Birmingham Hospital (Storbritannia)
Domodedovo Airport - Terminal 2 (Russland)
Dubrovnik Airport (Kroatia)
Halle Secrétan (Frankrike)
Lakhta Center (Russland) – (som vist på forsiden av brosjyren)
Porsche Center Hamburg (Tyskland)
Václav Havel Airport Prague (Tsjekkia)
Vigo Railways Station (Spania)
Volkswagen Production Hall (Slovakia)

Om Hempel

Som en verdensledende leverandør av pålitelige beleggløsninger er Hempel et globalt selskap med sterke verdier, som arbeider med kunder innen sikkerhet, marine, dekorative-, container- og yachtindustrien. Hempel sysselsetter 6 700 personer i 80 land og har 28 fabrikker, 15 R&D-sentre og mer enn 150 lager over hele verden.

Hempels belegg beskytter overflater, strukturer og utstyr på tvers av kloden. De utvider eiendelers levetid, reduserer vedlikeholdskostnader og gjør hjem og arbeidsplasser tryggere og mer fargerike. Hempel ble grunnlagt i København i Danmark i 1 915. Det eies av Hempel Foundation som sikrer en solid økonomisk base for Hempel-konsernet og støtter kulturelle, sosiale, humanitære og vitenskapelige formål rundt om i verden.

Hempel Norway AS

Datavägen 61
Gåtefeltet
6083 Gjerdsvika
Norway