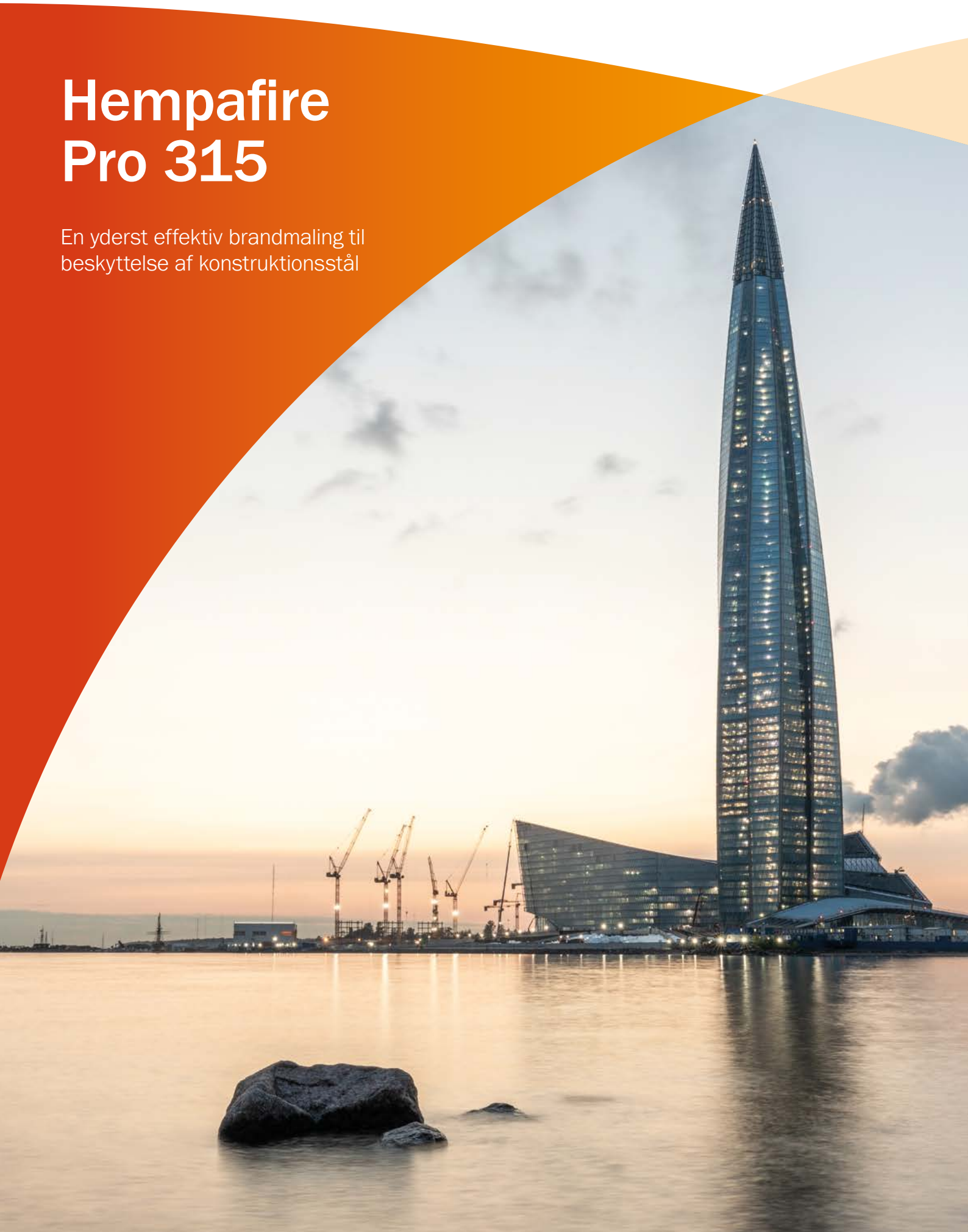


Hempafire Pro 315

En yderst effektiv brandmaling til beskyttelse af konstruktionsstål



Hvordan virker en brandmaling?

Hempels brandhæmmende malinger beskytter værdifulde aktiver under brand og kan potentielt redde liv. Ved påføring i tynde lag på strukturelt stål, vil malingerne i tilfælde af brandeksponering ekspandere til et isolerende kul-lag, som beskytter det underliggende stål mod påvirkningen fra temperaturstigningen. Det gør det muligt for strukturelt stål at bevare sin bæreevne længere, hvilket giver ekstra tid til evakuering og beredskabsindsats.

Introduktion til Hempafire Pro 315

En dokumenteret passiv brandbeskyttelsesmaling med lavere anvendt mængde og højere påføringseffektivitet.

Vores nye passive brandbeskyttelsesprodukt, Hempafire Pro 315, er udviklet til at vedligeholde stabiliteten af stålkonstruktioner i tilfælde af brand.

I uafhængige testes har den ydet brandbeskyttelse for både I-sektioner og hule sektioner i op til 60 minutter og kan anvendes på enhver stålprofil. Hempafire Pro 315 kan, i enkelte tilfælde, yde op til 90 minutters brandbeskyttelse.

Hempafire Pro 315 tørrer op til en glat og flot hvid finish. Anvendt med en primer som en del af et to-lags system, giver den både brandbeskyttelse og korrosionsbeskyttelse i C1 til C3 indendørs miljøer. Når den kombineres med en primer og topcoat, giver den også fremragende langvarig beskyttelse i C4-miljøer - hvilket gør den til et ideelt valg for et bredt anvendelsesområde.

Vi forstår, at din virksomhed kræver mere end bare højtydende beskyttelse, så Hempafire Pro 315 er udviklet til at øge effektiviteten for hele dit projekt, fra den indledende specificering til den endelige påføring.

Dette produkt fås i 2 versioner - standard og hurtigtørrende. Kontakt venligst din lokale salgsrepræsentant for at finde ud af, hvilket produkt der passer til dit projekt og miljøforhold.



**Nedsæt
omkostningerne**
med særdeles
lave lagtykkelser

**Øg
produktiviteten**
med hurtigt
workflow

**Reducér
kompleksiteten**
med ét produkt
til alle profiler

**Forbedret
effektivitet** med
alsidige påfø-
ringsegenskaber

**Nedsæt
omkostningerne
med særdeles
lave lagtykkelser**



Omkostningseffektiv, uden at gå på kompromis

En omkostningseffektiv løsning som giver uvurderlig sikkerhed i tilfælde af en cellulose brand.

Når det kommer til projekteffektivitet, er Hempafire Pro 315 svær at slå.

Takket være de usædvanligt lave lagtykkelser, har du brug for væsentligt mindre maling på de fleste stålprofiler, hvilket markant reducerer forbruget af maling i sammenligning med tilsvarende produkter. De mindre tørfilemykkelser medfører også kortere tørretider - hvilket giver dig hurtigere påføring med mindre spild, færre arbejds gange og lavere omkostninger.

Da der kræves en mindre tørfilemykkelse, opnår malingen også hurtigere bedre mekaniske egenskaber, hvilket reducerer risikoen for skader under håndtering og transport så reparationsomkostningerne nedbringes.

Reducerede omkostninger til påføring og reparation

- Lavere lagtykkelser reducerer malingforbruget og tørretiderne markant
- Færre skader på grund af hurtig tørring



Avanceret brandsikring gjort enkelt

Ét lag til alle stålprofiler forenkler påføringen og reducerer din lagerbeholdning.

Med flere malinger til forskellige stålprofiler kan brandbeskyttelse blive komplekst. Det er det ikke mere med Hempafire Pro 315.

Hempafire Pro 315 kan anvendes på alle stålprofiltyper - fra tynde hule profiler til store åbne søjler og bjælker. Hempafire Pro 315 kan bruges til alt, hvilket gør den til en alsidig løsning til både on-site og off-site anvendelsesområder. Resultatet bliver, at du reducerer behovet for lagerbeholdning og forenkler påføring, logistik og specificeringsprocessen.

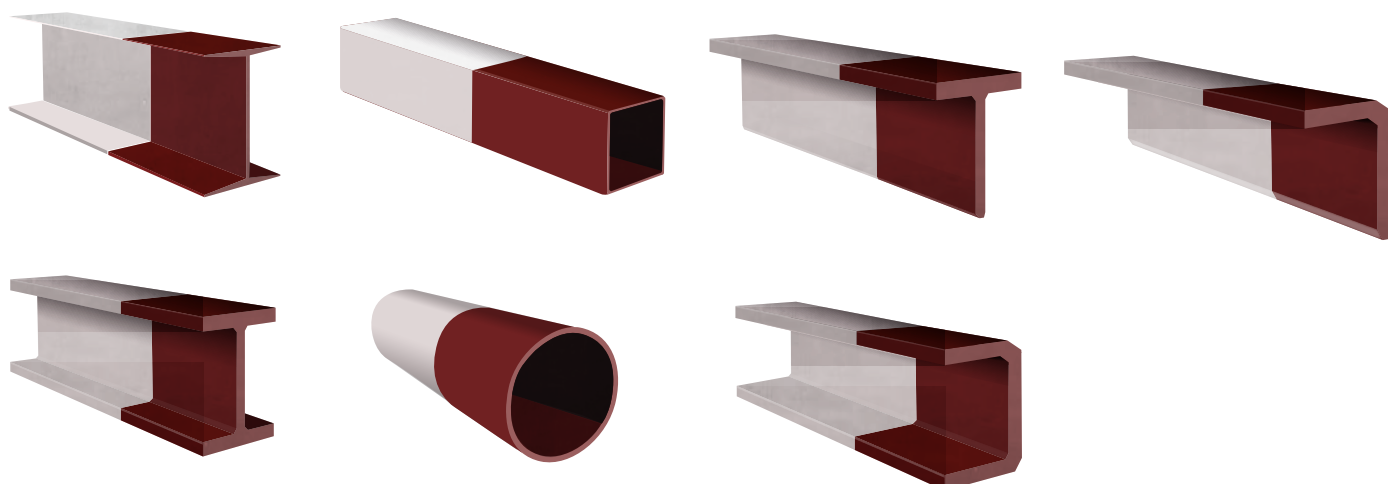
Reduceret projektkompleksitet

- Nemmere procesforløb under projektplanlægning og udførelse
- Øget enkelhed reducerer risikoen for forkert anvendelse
- Én løsning for alle projekter reducerer omkostninger til lagerbeholdning og drift

Reducér
kompleksiteten
med ét produkt
til alle profiler

Prag lufthavn (Tjekkiet)
Beskyttet af Hempel's intumescente malinger

Åbne (I)sektioner, cirkulære og rektangulære åbne sektioner



Kan bruges til både søjler og bjælker for ovennævnte profiler.

Fordi din tid er værdifuld

Udret mere på kortere tid med Hempafire Pro 315 det perfekte valg for øget produktivitet.

På grund af dens lavere lagtykkelser yder Hempafire Pro 315 effektiv brandbeskyttelse i forhold til tilsvarende produkter på markedet, hvilket nedsætter tørretiderne markant.

Som følge heraf kan dine malede stålsektioner håndteres eller overmales hurtigere, hvilket reducerer flaskehalse og øger workflow og effektiviteten for off-site påføringer i malerhallen.

Hempafire Pro 315 også påføres med op til 1.600 my i et lag, hvilket betyder, at stort set alle stålprofiler kan males med kun ét lag brandmaling.

Hurtigere workflow for alle stålsektioner

- Hurtigere tørretid øger påføringseffektiviteten off-site
- Øget effektivitet for on-site påføringer med 1.600 my i et lag
- Mindre skader på grund af de hurtigt opnåede gode mekaniske egenskaber

”På grund af de lavere lagtykkelser af Hempafire Pro 315 nødvendige oplever vi hurtigere tørretider. Dette er en stor fordel for vores forretning, da det forbedrer vores leveringstider, reducerer projekt forsinkelser og maksimerer vores totale produktivitet og gennemløb.”

Chief executive officer, Nanosteel, SA., Portugal



Øg
produktiviteten
med hurtigt
workflow

Endnu større produktivetsgevinster kan opnås ved at bruge godkendte Hempel hurtigtørrende primere og topcoats. Kontakt din tekniske repræsentant for at få den bedste specifikation til dit projekt.

Torun City Sportshal (Polen)
Beskyttet af Hempel's brandmaling

Konstrueret med maleren i tankerne

En avanceret brandbeskyttende maling, designet til at forbedre din påføringshastighed og effektivitet.

Udover dens levere lagtykkelser og hurtige tørretider, er Hempafire Pro 315 hurtig og nem at anvende, hvilket giver dig fremragende påføringsegenskaber og kompatibilitet med dine processer.

Ved on-site anvendelser klarer Hempafire Pro 315 sig usædvanligt godt ved høje filmtykkelser, uden at løbe. Alt dette gør Hempafire Pro 315 til en meget alsidig og påføringsvenlig maling.

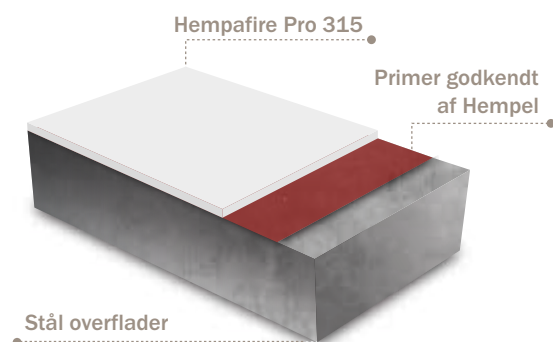
Øget påføringseffektivitet

- Attraktiv, æstetisk finish uden behov for topcoat
- En tyk film kan opbygges uden at løbe
- Kan bruges sammen med alt standard sprøjteudstyr

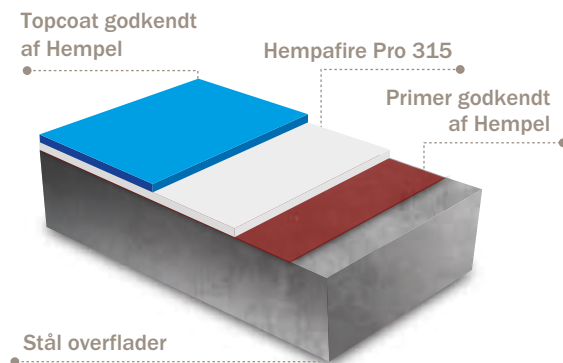


Forbedret
effektivitet med
alsidige påfø-
ringsegenskaber

For op til C3 indendørs miljøer



For op til C4 miljøer



Vi er her for at støtte dig

Fra specifikation til løbende vedligeholdelse arbejder vi sammen med dig om at forbedre kvaliteten og effektiviteten, ved anvendelse af vores malinger.

Med Hempel's service sætter vi vores unikke ekspertise i centrum for din malingsproces

Vores certificerede malingsrådgivere arbejder sammen med dig for at sikre en problemfri opstart af nye projekter og rådgiver om påføring og påføringsudstyr, så du får lavere påføringsomkostninger, en mere effektiv påføring og et maleresultat af høj kvalitet.

Et mere effektivt maleprojekt

- Malingsrådgivningen hjælper dig med at spare tid og ressourcer under påføringen
- Globalt netværk med mere end 600 malingsrådgivere sikrer lokal ekspertise

Hempel's nye ekspertisecenter i Barcelona fokuserer på forskning og udvikling af malingsprodukter inden for passiv brandbeskyttelse.

Denne moderne facilitet består af 3000 m² med laboratorier, testområder og kontorer og er hjemsted for et team af højtuddannede teknikere, påførere, brandtestere og forskere. Som en global leder inden for malingsindustrien bestræber Hempel sig på at udvikle og forøge sortimentet af løsninger, som vores kunder har tillid til vil beskytte deres bygninger og industrielle installationer.





 **HEMPEL**
Trust is earned

Betroet partner til dine projekter

Hempel's brandmaling er brugt verden over - fra mindre applikationer til helt store projekter.

Vores case stories beskriver kun nogle få af de store projekter, som har skabt vores ekspertise inden for brandhæmmende malinger og dannet grundlag for udvikling af et af de førende produkter på markedet.

VTB Arena, Moskva

Den nye arena er bygget på det historiske sted for det legendariske Dynamo-stadion, der blev lukket i 2008. Dette multifunktionelle sports- og underholdningskompleks vil gå over i historien som det første stadion og arena bygget under samme tag inden for de eksisterende rammer, i Rusland og Europa. Da den nye arena skulle være en ikonisk lokalitet, ønskede vores kunde i så stor udstrækning som muligt at bruge de nyeste teknologier, herunder også de beskyttende malinger der blev anvendt.

Specifikationen inkluderede behovet for et hurtigtørrende, passivt brandbeskyttende malingsystem, der havde til formål at reducere den samlede konstruktionstid og yde beskyttelse af stadionet i tilfælde af brand. Vores kunde valgte desuden vores innovative, prisbelønnede anti-korrosions primer, Avantguard for at sikre langvarig beskyttelse mod ekstremterne i Moskvas klima og bymiljø.



Hangar 7 ved Wiens international lufthavn, Wien

Da stålkonstruktionerne i den nye Hangar 7 ved Wiens internationale lufthavn havde brug for passiv brandbeskyttelse, henvendte entreprenøren Haslinger Stahlbau sig til Hempel for rådgivning.

Haslinger Stahlbau valgte os ikke kun til projektet på grund af vores kvalitetsmalinger, men også på grund af den høje kvalitet af vores tekniske service. Det endelige malingsystem opfyldte alle kundens krav - herunder brandbeskyttelse og korrosionsbeskyttelse i et aggressivt miljø - og blev effektivt påført med hjælp fra Hempels service.



Andre referencer

Forskningscenter for dyrebioteknologi (Spanien)

Arena Toruń (Polen)

Birmingham Hospital (Storbritannien)

Domodedovo lufthavn – Terminal 2 (Rusland)

Dubrovnik lufthavn (Kroatien)

Halle Secrétan (France)

Lakhta Center (Russia) – (som illustreret på forsiden)

Porsche Center Hamburg (Tyskland)

Václav Havel lufthavn Prag (Tjekkiet)

Vigo jernbanestation (Spanien)

Volkswagen produktionshal (Slovakiet)

Som verdensledende leverandør af pålidelige malingsløsninger er Hempel en global virksomhed med stærke værdier, som arbejder med kunder indenfor marine, industri, dekorativ, container og yacht segmenterne. Hempel har fabrikker, R&D-centre og lagre i alle regioner.

Over hele verden anvendes Hempels malinger til at beskytte overflader, konstruktioner og udstyr. De øger aktivers levetid, sænker vedligeholdelsesomkostninger og gør hjem og arbejdspladser mere sikre og farverige. Hempel blev etableret i København i 1915. Hempel Fonden er den stolte ejer, som er med til at sikre et solidt økonomisk grundlag for Hempelkoncernen og støtter kulturelle, sociale, humanitære og forskningsrelaterede formål i hele verden.

Hempel A/S

Lundtoftegaardsvej 91
2800 Kgs. Lyngby
Denmark

Tlf: +45 4593 3800
Fax: +45 4588 5518
Email: hempel@hempel.com