

Hempafire Pro 315

Vysoce účinný nátěr pro ochranu
před požárem celulózového typu



Jak funguje zpěňující nátěr?

Protipožární zpěňující nátěry společnosti Hempel chrání stavby během požáru a mohou pomoci zachránit i životy. Nátěr se nanáší v tenké vrstvě na ocelovou konstrukci.

Při vzniku požáru expanduje a vytváří izolační vrstvu, která chrání ocel před vlivem rostoucí teploty. Ocelová konstrukce tak déle vydrží plnit svou nosnou funkci, a tak prodlouží čas potřebný pro evakuaci a zásah záchranných složek.



Hempafire Pro 315 - seznamte se

Pasivní protipožární nátěr s prověřenou účinností, nižšími dimenzačními hodnotami a vyšší účinností při aplikaci.

Náš nový protipožární nátěr Hempafire Pro slouží pro zachování nosné odolnosti ocelových konstrukcí v případě požáru.

Při nezávislém testování nátěru bylo zjištěno, že dokáže zajistit protipožární ochranu nekrytých i dutých ocelových prvků po dobu až 60ti minut. Lze jej přitom použít na všechny druhy ocelových profilů, včetně odlehčených nosníků. U některých typů profilů o určitých parametrech byla navíc prokázána funkčnost protipožární ochrany až po dobu 90ti minut.

Nátěr Hempafire Pro 315 po svém zaschnutí vytvoří dokonale hladký bílý povrch. V kombinaci se základním nátěrem poskytuje zároveň protipožární i antikorozi ochranu v interiérech, a to pro stupeň korozní agresivity C1 až C3. Navíc, přidá-li se ještě vrchní nátěr, poskytuje vynikající dlouhodobou ochranu v exteriéru i interiéru pro stupeň korozní agresivity C4. Tím se stává ideální volbou pro širokou škálu aplikací.

Uvědomujeme si, že kromě vysoce účinné ochrany požadují naši zákazníci u nátěrových hmot i další vlastnosti. Proto jsme Hempafire Pro 315 vyvinuli tak, aby zefektivnil celý proces od počáteční specifikace nátěru až po jeho konečnou aplikaci.

Náš produkt nabízíme ve dvou verzích – standardní a rychleschnoucí. Kontaktujte svého místního obchodního zástupce a zjistěte, která varianta je - s ohledem na vaše konkrétní požadavky - pro váš projekt vhodnější.



Nižší náklady díky
výjimečně nízkým
dimenzačním
hodnotám

**Vyšší
produktivita**
díky zkrácení
výrobních časů

**Široká škála
použití** – jeden
produkt pro
všechny typy
profilů

Vysoká účinnost
díky univerzálním
aplikačním
vlastnostem

Nižší náklady díky
výjimečně nízkým
dimenzačním
hodnotám

Snižte náklady bez kompromisů

Hospodárné řešení a nedocenitelná bezpečnost v případě celulózového typu požáru.

Hempafire Pro 315 je jedním z nejefektivnějších řešení na trhu.

Díky výrazně nižším dimenzačním hodnotám (u většiny ocelových profilů stačí v průměru o 20 % nižší tloušťka suchého filmu) se - v porovnání s obdobnými nátěry - výrazně snižuje spotřeba barvy. Nižší tloušťka nátěru znamená kratší dobu schnutí, a tedy rychlejší aplikaci. Rovněž s sebou nese nižší objem odpadu, menší spotřebu zdrojů a samozřejmě nižší náklady.

Díky nižší tloušťce naneseného filmu dosahuje nátěr rychleji lepších mechanických vlastností. Snižuje se tak riziko poškození během manipulace či dopravy a tím klesají i případné náklady na opravu nátěru.

Nízké náklady na aplikaci nátěru a jeho opravu

- Nižší dimenzační hodnoty výrazně snižují spotřebu barvy a zkracují dobu schnutí
- Rychlejší schnutí snižuje riziko poškození a s ním spojené náklady na opravu nátěru



Moderní a snadná protipožární ochrana

Jeden nátěr pro všechny typy ocelových profilů zjednodušuje aplikaci a snižuje náklady na skladové zásoby.

Rozdílné nátěry pro různé ocelové profily činí protipožární ochranu komplikovanou. S nátěrem Hempafire Pro 315 tento problém neřešíte.

Nátěr lze aplikovat na všechny typy ocelových profilů – od tenkých dutých trubek až po velké nekryté sloupky a nosníky (včetně nosníků odlehčených). Nátěr Hempafire Pro 315 je vhodný pro všechny. Představuje univerzální řešení pro aplikaci na staveništi i v lakovně. Ve výsledku budete potřebovat méně skladových zásob a zjednodušíte, logistiku, výběr i aplikaci nátěrových systémů.

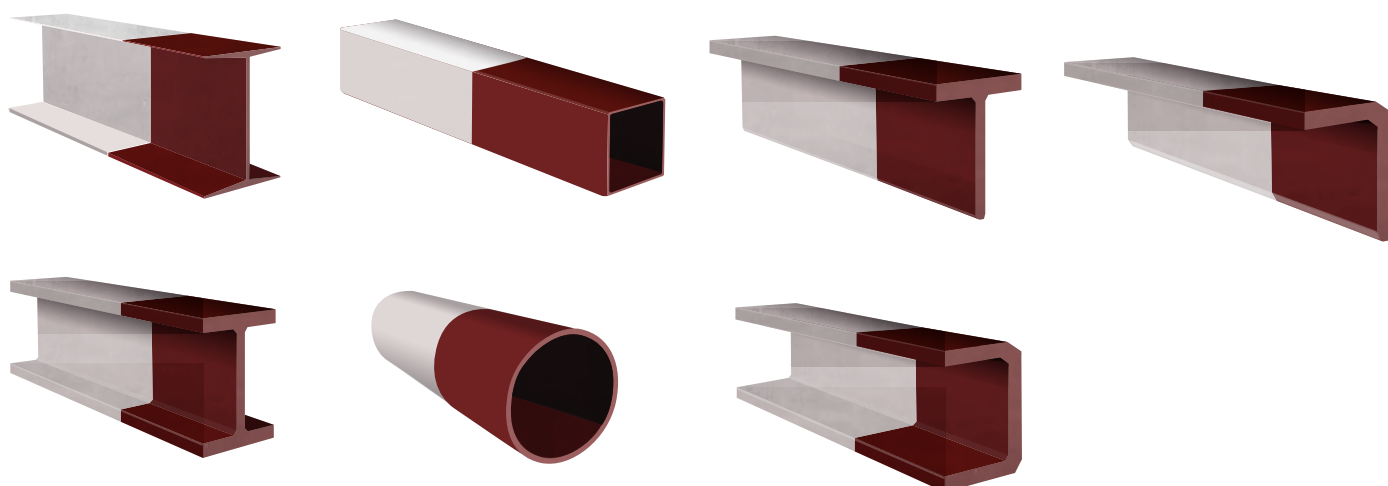
Zjednodušení projektu

- Snazší plánování a realizace projektu
- Nižší riziko záměny nátěru při aplikaci
- Jedno řešení pro všechny projekty snižuje náklady na skladové zásoby a provozní náklady

Široká škála
použití – jeden
produkt pro
všechny typy
profilů

Protipožární nátěry Hempel jsou použity
na letišti Václava Havla

Otevřené (I) profily, kruhové duté profily i hranaté duté profily



Nátěr je vhodný pro nosníky i sloupy všech výše uvedených profilů.

Vážíme si vašeho času

S nátěrem Hempafire Pro 315 natřete, v porovnání s obdobnými produkty na trhu, za kratší dobu větší plochu konstrukce. Je proto ideální volbou, když potřebujete zvýšit produktivitu.

Díky nižším dimenzačním hodnotám přináší nátěr Hempafire Pro 315 spolehlivou protipožární ochranu při nižší tloušťce nátěrového filmu. Nižší tloušťka nátěru navíc zkracuje dobu schnutí.

S natřenou ocelovou konstrukcí tak můžete dříve manipulovat, popř. nanést další nátěr. Tím zvýšíte produktivitu práce v lakovně.

Silnější vrstvu nátěru Hempafire Pro 315 lze aplikovat až do tloušťky vrstvy 1 600 mikronů. To znamená, že všechny ocelové prvky ochráníte pouze jednou vrstvou protipožárního nátěru. Při aplikaci na staveništi zvýšíte produktivitu a urychlíte finalizaci projektu. Tuto vlastnost Hempafire Pro 315 oceníte při natírání nových konstrukcí i při opravách.

Vyšší produktivita u všech ocelových prvků

- Rychlejší schnutí zvyšuje produktivitu při aplikaci nátěru v lakovně
- Možnost aplikace jediné vrstvy o tloušťce až 1 600 mikronů
- Méně oprav díky rychlejšímu dosažení dobrých mechanických vlastností

„Díky tomu, že má produkt Hempafire Pro 315 nízké dimenzační hodnoty, nyní aplikujeme nižší tloušťky nátěru, což vede ke kratší době schnutí. Vidíme v tom konkurenční výhodu, neboť dokážeme nabídnout kratší dodací lhůty, snižujeme riziko zpoždění na projektu a zlepšujeme celkovou produktivitu a výrobní časy.“

Generální ředitel, Nanosteel, SA., Portugalsko



**Vyšší
produktivita
díky zkrácení
výrobních časů**

Produktivitu lze dále zvýšit použitím schválených rychleschnoucích základových a finálních nátěrů od společnosti Hempel. Pro návržení optimální specifikace kontaktujte našeho technického zástupce.

Sportovní halu polského města Toruň chrání protipožární nátěry od společnosti Hempel

Vše, co profesionální aplikátorské firmy potřebují

Moderní protipožární nátěr navržený pro rychlejší aplikaci a vyšší efektivitu.

Vedle nižších dimenzačních hodnot a rychlejšího schnutí se nátěr Hempafire Pro 315 také rychle a snadno aplikuje. Nabízí jedinečné aplikační vlastnosti a kompatibilitu s postupy našich zákazníků.

Nátěr se nanáší rovnoměrně a po zaschnutí vytváří hladkou povrchovou vrstvu. Díky omezenému usazování prachu strávíte méně času finální úpravou.

Při aplikaci na staveništi se nátěr Hempafire Pro 315 velmi dobře nanáší i při vyšší vrstvě filmu aniž by docházelo k jeho stékání. Všechny uvedené vlastnosti činí z nátěru Hempafire Pro 315 vysoce univerzální a snadno aplikovatelný nátěr.

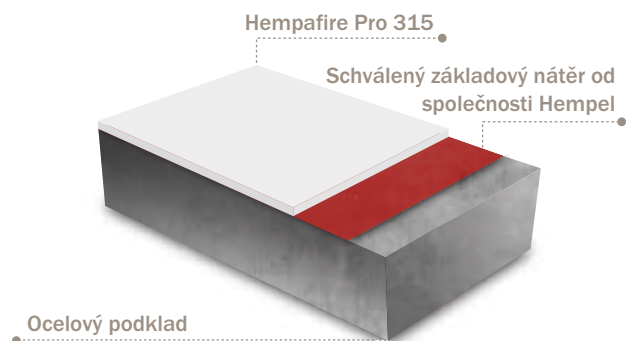
Vyšší účinnost aplikace

- Dokonalý povrch bez nutnosti finálního nátěru
- Silná vrstva filmu bez stékání
- Aplikace všemi standardními stříkácími pistolemi

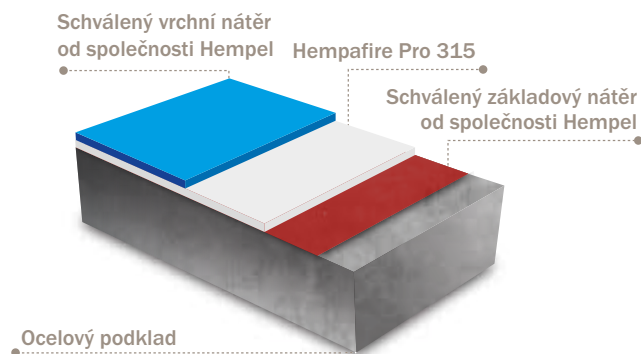


Vysoká účinnost
díky univerzálním
aplikačním
vlastnostem

Pro použití v interiérech až do stupně
korozní agresivity C3



Pro použití v exteriéru i interiéru do stupně
korozní agresivity C4



Rádi vám pomůžeme

Poskytneme Vám podporu od fáze specifikace nátěru až po jeho následnou údržbu. Pomáháme vám zlepšovat kvalitu nátěrů i efektivitu při jejich aplikaci.

Náš technický servis poskytne jedinečné know-how při aplikaci nátěrů.

Naši certifikovaní nátěroví inženýři vám pomohou s hladkým rozjezdem nových projektů a poradí s aplikací nátěrů i potřebným vybavením tak, abyste minimalizovali náklady, maximalizovali efektivitu aplikace a výsledkem byl vysoce kvalitní nátěrový film.

Efektivnější aplikace nátěrů

- Technický servis vám pomůže ušetřit čas i peníze během aplikace
- Globální síť více než 600 nátěrových inženýrů zaručuje místní podporu po celém světě

Nové vývojové centrum společnosti Hempel v Barceloně se zaměřuje na výzkum a vývoj nátěrů pro pasivní protipožární ochranu.

Toto nejmodernější pracoviště rozkládající se na ploše 3 000 m² zahrnuje celou řadu laboratoří, zkušebních i kancelářských prostor, ve kterých pracují týmy vysoce zkušených techniků, vědců a odborníků testujících nátěry a jejich protipožární vlastnosti. Společnost Hempel jako celosvětový lídr v oblasti nátěrů usiluje o vývoj a rozšiřování nabídky řešení, na které se mohou naši zákazníci plně spolehnout.





Spolehlivý partner pro vaše projekty

Nátěr Hempafire Pro 315 byl navržen pro vytvoření unikátní ochranné uhlíkové vrstvy zajišťující maximálně účinnou izolaci i při extrémně nízké vrstvě suchého nátěrového filmu.

Uvedené případové studie představují jen zlomek jedinečných projektů, které nám pomohly získat zkušenosti v oblasti protipožárních nátěrů a staly se základem pro vývoj našich kvalitních produktů.

VTB Aréna, Moskva

Nová aréna stojí na místě legendárního stadionu Dynamo, který uzavřel své brány v roce 2008. Nový multifunkční sportovní a zábavní komplex se má zapsat do historie jako první ruský a zároveň evropský stadion postavený pod jednou střechou. Aby se nová aréna stala skutečnou ikonou, zákazník si přál použít nejnovější technologie všude, kde to bylo možné, a to včetně ochranných nátěrů.

Specifikace obsahovala požadavek na rychleschnoucí protipožární nátěrový systém s cílem zkrátit celkovou dobu výstavby a zajistit stadionu ochranu v případě požáru. Zákazník dále požadoval použití našeho mnohokrát oceněného inovativního antikorozičního základového nátěru Avantguard, který pomůže zajistit dlouhotrvající ochranu před extrémě moskevského klimatu a městského smogu.



Hangár č. 7 vídeňského mezinárodního letiště, Vídeň

Nový hangár č. 7 na mezinárodním letišti ve Vídni bylo potřeba zabezpečit pasivní protipožární ochranou. Tehdy se dodavatel stavby, společnost Haslinger Stahlbau, obrátil s žádostí o radu na naši firmu.

Společnost Haslinger Stahlbau si pro tento projekt zvolila jako dodavatele firmu Hempel nejen kvůli našim kvalitním nátěrům, ale také díky vysoké úrovni technického servisu. Finální nátěrový systém splnil všechny požadavky zákazníka včetně protipožární a antikoroziční ochrany v agresivním prostředí. Ve spolupráci se společností Hempel byl nátěr i aplikován.



Další reference

Výzkumné centrum biotechnologií pro zvířata (Španělsko)
Aréna Toruň (Polsko)
Nemocnice v Birminghamu (Velká Británie)
Letiště Domodedovo – terminál č. 2 (Rusko)
Letiště v Dubrovniku (Chorvatsko)
Halle Secrétan (Francie)
Centrum Lakhta (Rusko)
Centrum Porsche v Hamburku (Německo)
Letiště Václava Havla v Praze (Česká republika)
Železniční stanice ve Vigu (Španělsko)
Výrobní hala Volkswagenu (Slovensko)

Hempel je přední světový dodavatel spolehlivých nátěrových řešení. Jsme globální společností s pevnými hodnotami. Spolupracuje se zákazníky v celé řadě odvětví; ve stavebním, strojírenském a námořním průmyslu, v oblasti dekorativních nátěrů i nátěrů pro kontejnery a jachty. Naše továrny, výzkumná a vývojová centra a sklady najdete v každém regionu po celém světě.

Nátěry Hempel chrání povrchy, konstrukce a zařízení všude ve světě. Prodlužují jejich životnost, snižují náklady na údržbu, zvyšují bezpečnost našich domovů i pracovišť a vnášejí do nich hravou barevnost.

Společnost Hempel byla založena v roce 1915 v Kodani. Jejím hrdým vlastníkem je Nadace Hempel, která představuje solidní ekonomickou základnu pro celou skupinu společností Hempel a podporuje kulturní, sociální, humanitární a vědecké aktivity po celém světě..

Hempel (Czech Republic) s.r.o.

Bohunická 133/50
CZ-619 00 Brno
Tel.: +420 545 423 611
Fax: +420 545 215 035
E-mail: general.cz@hempel.com

Hempel (Czech Republic) s.r.o.

Organizačná zložka zahraničnej osoby
Buzulucká 3
SK-960 01 Zvolen
Tel.: +421 455 400 290
Fax: +421 455 323 023
E-mail: rto@hempel.com