

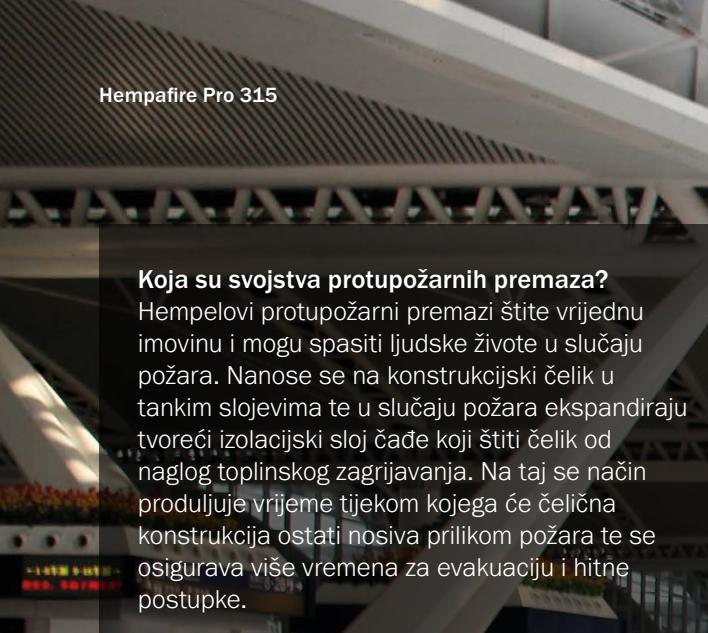
Hempafire Pro 315

Visokoučinkovit protupožarni premaz za zaštitu od požara uzrokovanih sagorijevanjem tvari na bazi celuloze



Koja su svojstva protupožarnih premaza?

Hempelovi protupožarni premazi štite vrijednu imovinu i mogu spasiti ljudske živote u slučaju požara. Nanose se na konstrukcijski čelik u tankim slojevima te u slučaju požara ekspandiraju tvoreći izolacijski sloj čađe koji štiti čelik od naglog topinskog zagrijavanja. Na taj se način produljuje vrijeme tijekom kojega će čelična konstrukcija ostati nosiva prilikom požara te se osigurava više vremena za evakuaciju i hitne postupke.



O proizvodu Hempafire Pro 315

Protupožarni premaz dokazane učinkovitosti u pasivnoj zaštiti od požara, koji se nanosi u potreboj manjoj debljini filma i postiže učinkovitije rezultate nanošenja.

Naš novi protupožarni premaz za pasivnu zaštitu od požara, Hempafire Pro 315, održava stabilnost konstrukcijskog čelika u slučaju požara.

Optimiziran je na način da štiti od požara uzrokovanih sagorijevanjem tvari na bazi celuloze tijekom 60 minuta te je neovisno ispitana za I-profile i zatvorene profile. Premaz se može koristiti na svim čeličnim profilima. Nadalje, Hempafire Pro 315 dodatno produljuje protupožarnu zaštitu čak do 90 minuta.

Proizvod se sušenjem pretvara u gladak i atraktivan završni premaz bijele boje. Ako se koristi s temeljnim premazom kao dio dvostrojnog sustava, pruža i protupožarnu i antikorozivnu zaštitu u zatvorenim prostorima kategorije od C1 do C3. Ako se kombinira s temeljnim premazom i završnim premazom, nudi i izvrsnu dugotrajnu zaštitu u okolišima kategorije C4, što ga čini idealnim izborom za širok spektar primjena.

Svjesni smo da vam je u profesionalnom smislu potrebno više od same zaštite stoga je Hempafire Pro 315 razvijen da pospješi učinkovitost čitavog projekta: od izrade specifikacije do konačnog nanošenja.

Proizvod je dostupan u 2 varijante – standardni i brzosušeći. Obratite se Vašem najbližem prodajnom predstavniku koji će vam preporučiti proizvod prikladan za vaš projekt i uvjete okoliša.



**Uštedite zahvaljujući
manjoj potrebnoj
debljini nanošenja**

**Pospješite
produktivnost
brzim protokom**

**Pojednostavite
procese koristeći
jedan proizvod
za sve profile**

**Unaprijedite
učinkovitost
proizvodom
fleksibilnih
svojstava
nanošenja**

**Uštedite zahvaljujući
manjoj potrebnoj
debljini nanošenja**



Beskompromisno najbolji odnos cijene i kvalitete

Troškovno učinkovito rješenje neprocjenjivo je za sigurnost u slučaju požara uzrokovanog sagorijevanjem tvari na bazi celuloze.

Kad je riječ o projektnoj učinkovitosti, teško je nadmašiti proizvod Hempafire Pro 315.

Zahvaljujući potrebi za izuzetno nižim debjinama filma, prosječno ćete trebati 20 posto tanji suhi film na većini čeličnih profila, čime se značajno smanjuje potrošnja premaza u odnosu na slične proizvode. Tanji film znači i kraće vrijeme sušenja, što rezultira bržim nanošenjem, uz manje otpadnog materijala, manje resursa i niže troškove.

Zbog manje potrebne debljine filma, premaz u kraćem roku postiže bolja mehanička svojstva smanjujući rizik od oštećenja tijekom rukovanja i prijevoza što u konačnici smanjuje troškove popravaka.

Manji troškovi nanošenja i popravaka

- Zahvaljujući potrebi za manjom debjinom filma, značajno se smanjuje potrošnja premaza i vrijeme sušenja
- Manja vjerojatnost oštećenja zbog bržeg sušenja





Napredna protupožarna zaštita nikada nije bila jednostavnija

Jedan premaz za sve čelične profile =
jednostavnije nanošenje i manji troškovi zaliha.

Različiti čelični profili inače zahtijevaju više vrsta premaza što komplicira protupožarnu zaštitu. Zahvaljujući proizvodu Hempafire Pro 315, to više nije slučaj.

Proizvod se naime može nanijeti na sve vrste čeličnih profila - od tankih zatvorenih cijevi do velikih otvorenih stupova i greda. Hempafire Pro 315 pokriva sve navedeno što ga čini rješenjem za široki raspon primjena na mjestu izvođenja radova i u radionicama. Rezultat je manja potreba za zalihamama te jednostavnije nanošenje, logistika i izrada specifikacija.

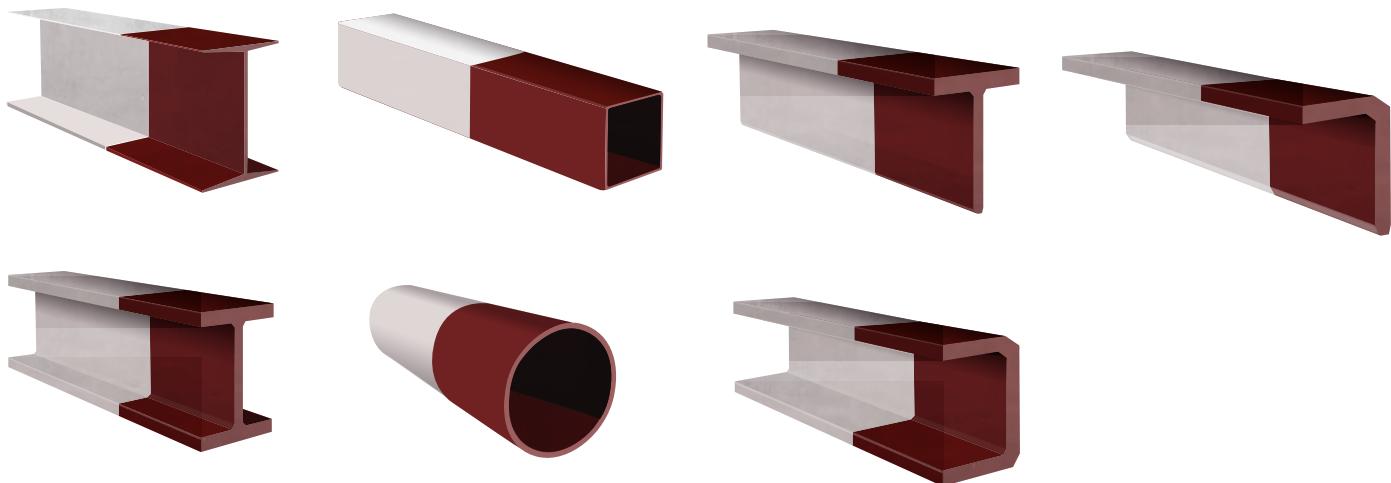
Lakše vođenje projekata

- Pojednostavljeni planiranje i izvedba
- Izuzetna lakoća uporabe smanjuje rizik od nepravilnog nanošenja
- Jedno rješenje za sve projekte smanjuje troškove zaliha i operativne troškove

Pojednostavite
procese koristeći
jedan proizvod
za sve profile

Zračna luka u Pragu (Republika Češka)
zaštićena Hempelovim protupožarnim premazima

Otvoreni (I) profili, zatvoreni okrugli profili i zatvoreni pravokutni profili



Može se koristiti na gredama i stupovima svih gore navedenih čeličnih profila.

Vaše vrijeme je dragocjeno

Obavite više posla u kraćem vremenu uz pomoć proizvoda Hempafire Pro 315 koji je savršen izbor za veću produktivnost.

Zahvaljujući nanošenju u tanjem sloju, Hempafire Pro 315 pruža izvrsnu protupožarnu zaštitu s prosječno do 20 posto tanjim filmom u odnosu na slične proizvode na tržištu čime se značajno skraćuje vrijeme sušenja.

Na taj se način čelična konstrukcija može ranije koristiti i premazivati, čime se smanjuje prazan hod i pospješuje protok i učinkovitost nanošenja u radionicama i u lakirnicama.

Kao izdašan premaz, Hempafire Pro 315 može se nanijeti u količini do 1600 mikrona po sloju premaza, što znači da se gotovo sve čelične konstrukcije mogu prekriti samo jednim slojem protupožarnog premaza. Kod nanošenja i popravaka u novogradnji, na mjestu izvođenja radova, to vam omogućuje izuzetno učinkovito premazivanje te skraćuje trajanje radova.

Veći protok na svim čeličnim konstrukcijama

- Brže sušenje pospješuje učinkovitost nanošenja u radionicama
- Izuzetno učinkovito premazivanje na mjestu izvođenja radova s 1600 mikrona po sloju premaza
- Manja vjerojatnost oštećenja zbog bržeg postizanja vrlo dobrih mehaničkih svojstava

„Hempafire Pro 315 nanosi se u tanjem sloju pa koristimo manje premaza koji se stoga i brže suši. To je velika prednost u našem poslu jer na taj način skraćujemo vrijeme isporuke, izbjegavamo kašnjenja projekata i pospješujemo ukupnu produktivnost.“

Izvršni direktor, Nanosteel, SA., Portugal



Pospješite
produktivnost
brzim protokom

M T O R U N

Korištenjem odobrenih Hempelovih
brzosušećih temeljnih i završnih
premaza možete dodatno pospješiti
produktivnost. Obratite se tehničkom
predstavništvu za izradu najbolje
specifikacije za vaše potrebe.



Osmišljen po mjeri profesionalaca

Napredni protupožarni premaz osmišljen za brže nanošenje i veću učinkovitost.

Uz manju potrošnju i brzo sušenje, Hempafire Pro 315 također se brzo i jednostavno nanosi, a odlikuju ga izvanredni rezultati i kompatibilnost s vašim tijekom radova.

Ravnomjerno se raspoređuje, a nakon sušenja pretvara se u vizualno atraktivan završni sloj. Nadalje, zbog svojstva manjeg prašenja, manje će se vremena potrošiti na zaštitu okolnih površina od prekomjernog raspršivanja.

Kod nanošenja na mjestu izvođenja radova, Hempafire Pro 315 pokazuje izuzetno dobre rezultate pri većim debljinama filma, bez curenja. Zbog svega navedenog Hempafire Pro 315 izuzetno je fleksibilan protupožarni premaz koji se vrlo jednostavno nanosi.

Učinkovitije nanošenje

- Estetski atraktivan završni sloj bez potrebe za nanošenjem dopunskog pokrivnog premaza
- Postizanje debljeg sloja filma bez curenja
- Može se koristiti uz upotrebu svih standardnih raspršivača

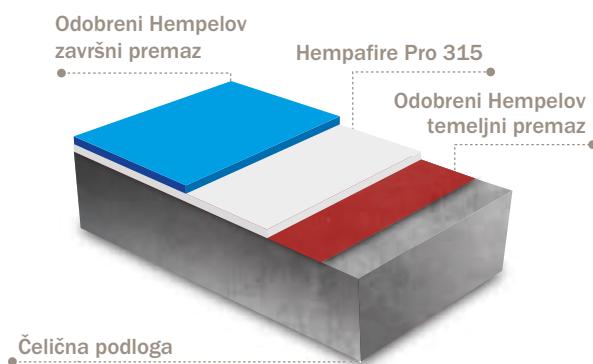
Unaprijedite
učinkovitost
proizvodom
fleksibilnih
svojstava
nanošenja



Za unutarnje okoliše do kategorije C3



Za okoliše do kategorije C4



Možete računati na nas

Od specifikacije pa sve do održavanja,
surađujemo s vama u cilju što kvalitetnijeg
i učinkovitijeg nanošenja naših premaza.

Hempelov stručni tim na raspolaganju Vam je tijekom Vašeg projekta

Naša tehnička podrška omogućuje vam nesmetano
pokretanje novih projekata savjetujući vas o nanošenju
i potrebnoj opremi. Također brinu o uštedi vaših
troškova te učinkovitijem nanošenju završnih premaza
visoke kvalitete.

Uspješno izvođenje projekata

- Usluga savjetovanja pri odabiru premaza štedi vaše vrijeme i resurse u postupku nanošenja
- Globalna mreža od preko 600 tehničkih savjetnika osigurava vam stručno znanje

**Novi Hempelov centar izvrsnosti u Barceloni
usredotočen je na istraživanje i razvoj
premaza za pasivnu protupožarnu zaštitu.**

Ovaj suvremeniji objekt površine od 3000 m²
obuhvaća laboratorije, prostorije za testiranja
te urede, a zapošljava tim visokokvalificiranih
tehničara, ličioca, požarnih inspektora
i znanstvenika. Kao vodeći svjetski dobavljač
premaza, Hempel kontinuirano razvija i stvara
nova rješenja koja našim kupcima pomažu
u zaštiti zgrada i industrijskih instalacija.



Partner kojem možete vjerovati

Hempafire Pro 315 osmišljen je na način da stvara sloj čađe koji pruža maksimalnu izolacijsku učinkovitost pri iznimno niskoj debljini suhog filma.

Primjeri koje ovdje navodimo samo su dio projekata koji su potvrdili našu stručnost na području protupožarnih premaza postavljajući temelje za razvoj proizvoda visoke izvedbe.

VTB Arena, Moskva

Nova je arena sagrađena na povijesnoj lokaciji legendarnog Dinamovog stadiona koji je zatvoren 2008. Ovaj multifunkcionalni sportsko-zabavni kompleks uči će u povijest kao prvi stadion s arenom pod istim krovom u Rusiji i Europi izgrađen unutar granica postojeće strukture. Budući da je nova arena predodređena postati kulnom građevinom, naš je naručitelj želio koristiti najnoviju tehnologiju gdjegod je to bilo moguće, uključujući i zaštitne premaze.

Naručitelj je tražio brzosušeći sustav premaza za pasivnu zaštitu od požara koji bi mu skratio ukupno vrijeme izgradnje i osigurao zaštitu stadiona u slučaju požara. Naručitelj je u specifikaciji također tražio inovativni i nagrađivani temeljni antikorozivni premaz Avantguard koji bi mu osigurao dugotrajnu zaštitu u ekstremnim klimatskim uvjetima te zahtjevnom urbanom okolišu Moskve.



Međunarodna zračna luka u Beču, Hangar 7

Kad je tvrtka Haslinger Stahlbau trebala tehničko savjetovanje o pasivnoj protupožarnoj zaštiti čeličnih konstrukcija novog Hangara 7 u bečkoj zračnoj luci, обратила se Hempelu.

Tvrta Haslinger Stahlbau odabrala nas je za projekt, ne samo zbog kvalitetnih premaza, već i zbog vrhunske tehničke podrške. Sustav završnih premaza udovoljio je svim potrebama ovog naručitelja – uključujući protupožarnu i antikorozivnu zaštitu u agresivnom okolišu – a premazi su učinkovito naneseni uz Hempelovu podršku.



Ostale reference

Centar za biotehnološka istraživanja životinja (Španjolska)

Arena Toruń (Poljska)

Bolnica u Birminghamu (Ujedinjeno Kraljevstvo)

Zračna luka Domodedovo - Terminal 2 (Rusija)

Zračna luka Dubrovnik (Hrvatska)

Halle Secrétan (Francuska)

Centar Lakhta (Rusija) – (fotografija na naslovnicu)

Porsche Centar Hamburg (Njemačka)

Zračna luka Václav Havel Prag (Republika Češka)

Željeznički kolodvor Vigo (Španjolska)

Proizvodna hala Volkswagen (Slovačka)

Volkswagen Production Hall (Slovakia)



Kao vodeći svjetski dobavljač pouzdanih rješenja za premaze, Hempel je globalna tvrtka s čvrstim vrijednostima, koja surađuje s klijentima u segmentu industrije, pomorstva, dekorative, kontejnera i jahti. Hempelove tvornice, centri za istraživanje i razvoj te skladišta koja pružaju punu profesionalnu uslugu uteženi su u svakoj regiji.

Diljem svijeta Hempelovi premazi štite površine, konstrukcije i opremu. Produljuju životni vijek imovine, smanjuju troškove održavanja i čine domove i radne prostore sigurnijima i šarenijima. Hempel je osnovan u Kopenhagenu u Danskoj, 1915. godine. Ponosni vlasnik je Hempelova Zaklada koja osigurava solidan ekonomski temelj za Hempel Grupaciju i podržava kulturne, društvene, humanitarne i znanstvene incijative diljem svijeta.

Hempel d.o.o.

Novigradska 32
52470 Umag

Tel.: +385 52 741 777
Fax: +385 52 741 352
E-mail: umag@hempel.com