HEMPEL
Trust is earned

Hempafire Pro 315

Bardzo wydajna farba zabezpieczająca przed ogniem celulozowym

Jak działa farba ogniochronna?
Farby ogniochronne firmy Hempel zabezpieczają cenne inwestycje przed pożarem i mogą również ratować życie. Farbę nakłada się na stal konstrukcyjną w cienkich warstwach.
W przypadku ekspozycji na ogień, utworzone powłoki pęcznieją, tworząc swoistego rodzaju izolację, która chroni znajdującą się pod spodem stal przed skutkami wzrostu temperatury.
Dzięki temu, konstrukcja stalowa dłużej zachowuje swoją nośność, dając więcej czasu na ewakuację oraz akcję ratowniczą.

Przedstawiamy Państwu Hempafire Pro 315

Sprawdzona farba do biernego zabezpieczenia ogniochronnego, o niższej wymaganej grubości powłoki i zwiększonej wydajności aplikacji.

Nasza nowa ogniochronna farba Hempafire Pro 315 została stworzona, by zwiększyć odporność konstrukcji stalowych na działanie ognia.

Farba została zoptymalizowana dla 60-minutowej ochrony na działanie ognia, co zostało niezależnie przetestowane zarówno dla otwartych (I), jak i zamkniętych profili stalowych. Farbą można malować wszystkie rodzaje profili stalowych. Ponadto, Hempafire Pro 315 może zapewnić dodatkową ochronę przeciwpożarową aż do 90 minut.

Po wyschnięciu, Hempafire Pro 315 uzyskuje gładki, estetyczny, biały wygląd. Stosowana z podkładem, jako część systemu dwuwarstwowego, zapewnia zarówno ochronę przeciwogniową, jak również antykorozyjną w pomieszczeniach o kategorii korozyjności środowiska od C1 do C3. W połączeniu z podkładem i farbą nawierzchniową zapewnia także doskonałą i długotrwałą ochronę w kategorii korozyjności środowiska C4 – dzięki temu jest ona idealnym wyborem dla szerokiego zakresu zastosowań.

Wychodząc naprzeciw potrzebom klientów, nie skupiamy naszych wysiłków wyłącznie na dostarczaniu farb zapewniających maksymalną ochronę, ale dążymy również do zwiększenia efektywności całej inwestycji – od specyfikacji po aplikację.

Produkt ten jest dostępny w 2 wersjach – standardowej i szybkoschnącej. Prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym w celu omówienia, który produkt jest odpowiedni dla danego projektu i warunków środowiskowych.

Większe oszczędności dzięki wyjątkowo niskiej grubości powłoki niezbędnej do osiągnięcia wymaganej ochrony przed ogniem

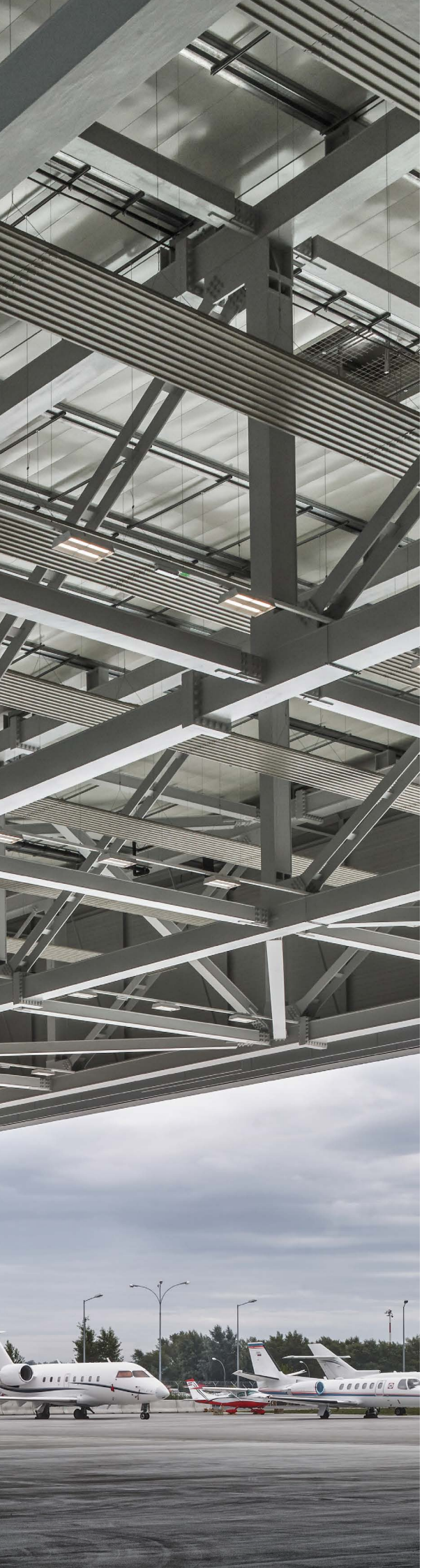
Większa wydajność dzięki szybkiemu schnięciu powłoki

Prostota atutem – jeden produkt na wszystkie rodzaje profil

Większa wydajność dzięki doskonałym właściwościom aplikacyjnym

Większe oszczędności dzięki wyjątkowo niskiej grubości powłoki niezbędnej do osiągnięcia wymaganej ochrony przed ogniem

Hangar Portu Lotniczego w Wiedniu zabezpieczony farbą ogniochronną Hempel



Efektywność kosztowa bez kompromisów

Ekonomiczne rozwiązanie zapewniające bezcenne bezpieczeństwo w przypadku pożaru celulozowego.

Hempafire Pro 315 nie ma sobie równych pod względem zapewniania efektywności kosztowej całej inwestycji.

Dzięki wyjątkowo niskiej wymaganej grubości nakładanej warstwy znacząco zmniejsza się zużycie farby w porównaniu do podobnych produktów (średnia grubość powłoki jest na większości profili stalowych o 20 procent niższa w porównaniu do produktów konkurencji). Niższa grubość warstw oznacza również krótszy czas schnięcia. To z kolei pozwala nakładać kolejne warstwy w krótszych odstępach czasu, a także zmniejsza ilość odpadów, zużycie innych materiałów oraz umożliwia redukcję kosztów

Ze względu na niższe grubości powłoki, jakie są potrzebne do osiągnięcia wymaganych parametrów, powłoka osiąga szybciej właściwości mechaniczne, co pozwala ograniczyć ryzyko uszkodzeń malowanych elementów podczas ich przenoszenia i transportu.

Zmniejszenie kosztów aplikacji i napraw

- Niższa grubość powłoki pozwala znacznie zmniejszyć zużycie farby i skrócić czas schnięcia
- Ograniczenie uszkodzeń dzięki szybkiemu schnięciu

Prosta w realizacji, lecz zaawansowana technologicznie ochrona

Jedna farba dla wszystkich rodzajów profili stalowych upraszcza aplikację i zmniejsza koszty magazynowania produktów.

Konieczność stosowania rozlicznych farb dla różnych profili stalowych może powodować, że zabezpieczenie przeciwpożarowe będzie bardzo skomplikowane. Dzięki Hempafire Pro 315 problem ten został rozwiązany.

Farbę można stosować na wszystkie rodzaje profili stalowych – od cienkich i zamkniętych profili po duże otwarte kolumny i belki. Hempafire Pro 315 może być stosowana w każdym przypadku, dzięki czemu stanowi wszechstronne rozwiązanie, które może być aplikowane zarówno w zakładzie, w którym produkowane są elementy konstrukcyjne, jak i w miejscu montażu całej konstrukcji. W rezultacie, farba pozwala zminimalizować stany magazynowe oraz uprościć procesy aplikacyjne, logistyczne i specyfikacyjne.

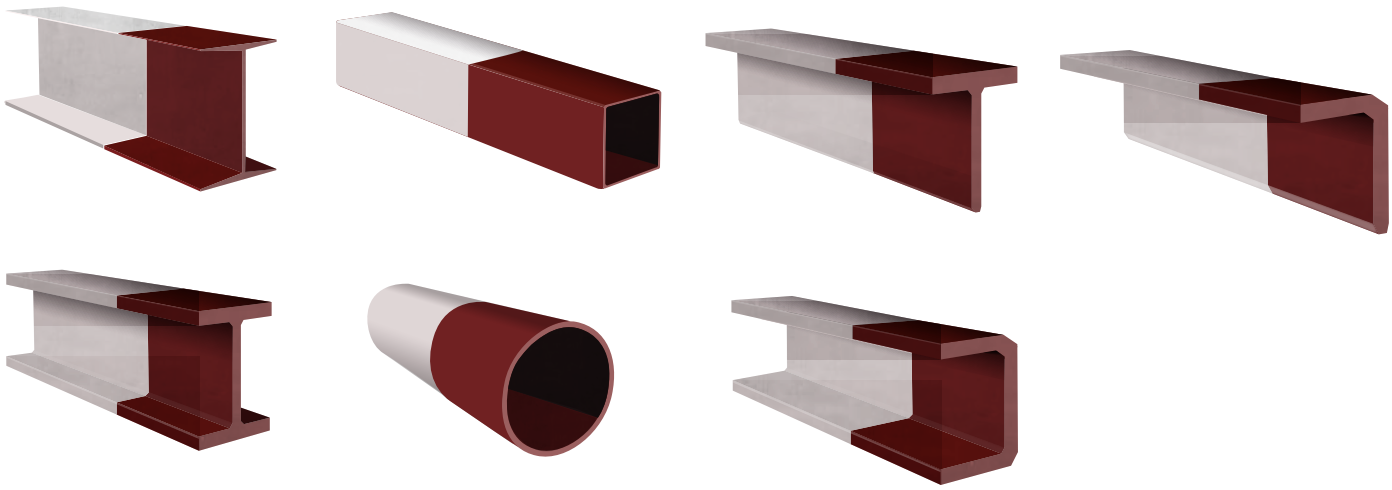
Zmniejszona złożoność inwestycji

- Uproszczone planowanie i realizacja projektu
- Ogranicza ryzyko nieprawidłowej aplikacji
- Jedno rozwiązanie dla wszystkich projektów obniża zapasy i koszty operacyjne

Prostota atutem – jeden produkt na wszystkie rodzaje profil

Port lotniczy Praga (Republika Czeska) zabezpieczony farbą ogniochronną Hempel

Otwarte profile (I), okrągłe i prostokątne profile zamknięte



Można stosować zarówno dla belek jak i kolumn na wszystkie powyższe rodzaje profili stalowych.

Ponieważ Państwa czas jest cenny

Zrób więcej w krótszym czasie dzięki Hempafire Pro 315 – idealny wybór dla większej wydajności.

Hempafire Pro 315 zapewnia doskonałą ochronę przed ogniem przy grubości warstwy, która jest średnio do 20 procent niższa niż w przypadku podobnych produktów dostępnych na rynku, co pozwala na znaczne skrócenie czasu schnięcia.

W rezultacie, zabezpieczony profil stalowy może zostać szybciej przeniesiony lub przemalowany kolejną warstwą, co w przypadku malowania elementów w lakierni poza placem budowy, przyspiesza proces produkcyjny, a w konsekwencji także realizację inwestycji.

Ponadto, farba Hempafire Pro 315 posiada wysoką zawartość części stałych, co pozwala na uzyskanie pojedynczej warstwy o grubości do 1 600 µm, która wystarcza, aby zabezpieczyć prawie wszystkie rodzaje profili stalowych przed ogniem. W przypadku malowania nowej konstrukcji lub przeprowadzania naprawy konstrukcji na miejscu, w terenie, przekłada się to bezpośrednio na skrócenie czasu aplikacji oraz przyspieszenie realizacji całego projektu.

Szybkie malowanie wszystkich profili stalowych

- Szybszy czas schnięcia zwiększa wydajność aplikacji w lakierni
- Szybka aplikacja i oddanie pomalowanego elementu do użytku dzięki zastosowaniu tylko jednej warstwy o grubości 1 600 µm
- Mniejsza ilość uszkodzeń mechanicznych dzięki szybszemu osiąganiu dobrej odporności mechanicznej

„Dzięki mniejszej wymaganej grubości powłoki Hempafire 315, możemy używać mniej farby, przez co skróceniu ulega czas schnięcia. Jest to wielka zaleta dla naszej firmy, ponieważ przyspieszy terminy realizacji, ograniczy opóźnienia w realizacji projektów i zmaksymalizuje naszą ogólną wydajność i przepustowość”.

CEO, Nanosteel, SA., Portugalia

Większa wydajność dzięki szybkiemu schnięciu powłoki

Można uzyskać jeszcze większą wydajność poprzez zastosowanie zatwierdzonych, szybkoschnących podkładów i farb nawierzchniowych Hempel. Lokalny przedstawiciel techniczny firmy Hempel służy pomocą w dobraniu najlepszej specyfikacji dla Państwa inwestycji.

Arena Toruń (Polska)
Zabezpieczona farbami ogniochronnymi Hempel

Opracowana z myślą o łatwej aplikacji

Zaawansowana farba ogniochronna, zaprojektowana, aby zapewnić szybszą i bardziej wydajną aplikację.

Oprócz zalet, takich jak niższa wymagana grubość powłoki i szybkie schnięcie, farbę Hempafire Pro 315 nakłada się szybko i łatwo, dzięki znakomitym właściwościom aplikacyjnym i kompatybilności z Państwa procesami.

Farba rozkłada się równomiernie na powierzchni i po wyschnięciu tworzy estetyczną powłokę. Ponadto mniejsze rozpylenie farby podczas malowania oznacza ograniczenie czasu na maskowanie sąsiadujących powierzchni.

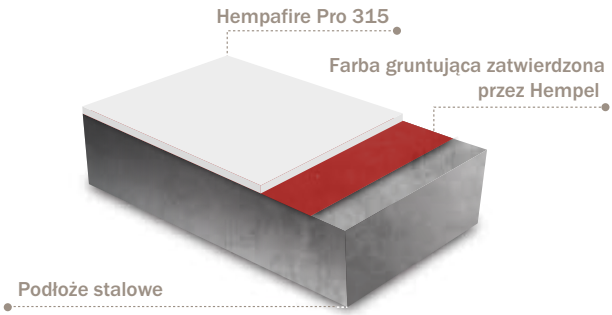
Dzięki możliwości nakładania grubych warstw, które nie tworzą zacieków, Hempafire Pro 315 sprawdza się wyjątkowo dobrze przy stosowaniu w terenie, Wszystko to sprawia, że Hempafire Pro 315 jest farbą bardzo uniwersalną i przyjazną dla osób, które ją aplikują.

Zwiększona wydajność aplikacji

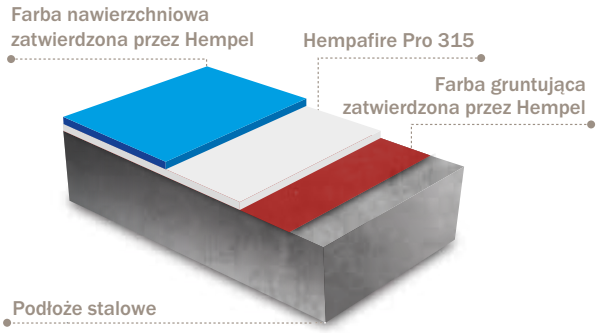
- Estetyczne wykończenie bez konieczności stosowania farby nawierzchniowej
- Warstwy o wysokiej zawartości części stałych, które nie tworzą zacieków
- Możliwość aplikacji za pomocą wszystkich standardowych urządzeń natryskowych

Większa wydajność dzięki doskonałym właściwościom aplikacyjnym

W pomieszczeniach do kategorii środowiska C3 włącznie



Do kategorii środowiska C4 włącznie



Wsparcie w zasięgu ręki

Współpracujemy z naszymi klientami od momentu sporządzania specyfikacji do etapu konserwacji malowanych elementów. Wszystko po to, aby podczas aplikacji naszych farb zapewnić ich najwyższą jakość i wydajność.

Nasz zespół ekspertów korzysta z wieloletniego doświadczenia firmy Hempel, aby zapewnić klientom najwyższy poziom obsługi.

Certyfikowani Inspektorzy Techniczni firmy Hempel zapewnią płynne uruchomienie nowych projektów oraz doradztwo w zakresie procesu aplikacji i sprzętu aplikacyjnego. Pozwoli to Państwu obniżyć koszty prac, zwiększyć ich wydajność oraz uzyskać wysokiej jakości powłoki.

Większe oszczędności podczas realizacji inwestycji

- Nasi Inspektorzy Techniczni pomogą Państwu zaoszczędzić czas i zasoby podczas aplikacji
- Globalna sieć ponad 600 Inspektorów Technicznych to dla Państwa wsparcie, które jest w zasięgu ręki

Nowe „Hempel's Centre of Excellence" w Barcelonie koncentruje się na badaniach i rozwoju produktów malarskich w dziedzinie biernego zabezpieczenia ogniochronnego.

Ten nowoczesny obiekt posiada powierzchnię 3 000 m^2, którą zajmują laboratoria, strefy badawcze i biura. Ponadto Centrum jest siedzibą zespołu wysoko wykwalifikowanych techników, naukowców oraz specjalistów od aplikacji farb i testów przeciwpożarowych. Jako światowy lider w branży produktów malarskich, Hempel nieustannie pracuje nad rozwojem i zwiększeniem zakresu możliwości zabezpieczeń budynków i instalacji przemysłowych.

HEMPEL
HEMPEL
Trust is earned

Sprawdzony partner w realizacji Państwa projektów

Hempafire Pro 315 posiada unikalną technologię kontroli procesu zwęglania, która zapewnia maksymalną skuteczność izolacji przy bardzo niskiej grubości suchej warstwy.

Przedstawione poniżej przykłady dotyczą tylko kilku ważniejszych projektów, które pozwoliły firmie zdobyć doświadczenie w dziedzinie powłok ogniochronnych i stworzyły podstawy do opracowania produktu o takich właściwościach.

VTB Arena, Moskwa

Nowa Arena ma powstać w miejscu historycznego i legendarnego stadionu Dynama który zamknięto w 2008 roku. Ten wielofunkcyjny kompleks sportowo-rozrywkowy ma być pierwszym w Rosji i Europie stadionem i areną, które powstaną w obrębie historycznego obiektu. W związku z wyjątkowym charakterem nowej Areny, nasz klient pragnął, aby wszędzie, gdzie to było możliwe, użyte zostały najnowsze technologie, w tym najnowsze powłoki ochronne.

Aby skrócić całkowity czas budowy i zapewnić skuteczną ochronę stadionu w razie pożaru, specyfikacja przewidywała konieczność zastosowania szybkoschnącego systemu powłok do biernego zabezpieczenia ogniochronnego. Dodatkowo, w celu zapewnienia długotrwałej ochrony przed skrajnościami moskiewskiego klimatu i środowiska miejskiego klient wybrał nasz innowacyjny, wielokrotnie nagradzany podkład antykorozyjny Avantguard.

Hangar nr 7 Międzynarodowego Portu Lotniczego w Wiedniu

Gdy stalowa konstrukcja nowego Hangaru 7 na lotnisku międzynarodowym w Wiedniu wymagała biernego zabezpieczenia ogniochronnego, wykonawca, Haslinger Stahlbau, zwrócił się do Hempel o poradę.

Haslinger Stahlbau wybrał nas jako dostawcę farb dla realizowanego projektu, nie tylko ze względu na jakość naszych powłok, ale również ze względu na wysoką jakość naszego serwisu technicznego. Stworzony na bazie naszych farb system malarski spełniał wszystkie wymagania klienta – przede wszystkim zapewnił niezbędną ochronę przed ogniem i ochronę antykorozyjną w agresywnym środowisku. Ponadto, eksperci techniczni Hempla zapewnili klientowi wsparcie w procesie aplikacji farb, maksymalizując jego efektywność.

Inne referencje

Centrum Badań Biotechnologii Zwierząt (Hiszpania)
Arena Toruń (Polska)
Szpital w Birmingham (Wielka Brytania)
Port lotniczy Domodedovo – Terminal 2 (Rosja)
Port lotniczy Dubrovník (Chorwacja)
Halle Secrétan (Francja)
Łachta Centr (Rosja) – (na okładce)
Centrum Porsche w Hamburgu (Niemcy)
Port lotniczy im. Václava Havla w Pradze (Republika Czeska)
Stacja kolejowa Vigo (Hiszpania)
Hala produkcyjna firmy Volkswagen (Słowacja)

hempel.pl

Firma Hempel jest wiodącym na świecie dostawcą sprawdzonych rozwiązań malarskich obejmujących segment antykorozyjny, przemysłowy, morski, dekoracyjny, kontenerowy oraz jachtowy. Hempel działa w oparciu o mocne wartości i jako firma o zasięgu globalnym, posiada swoje fabryki, centra R&D oraz składy w każdym zakątku świata.

Farby Hempel pomagają chronić powierzchnie, konstrukcje i sprzęt na całym świecie. Przedłużają one żywotność zabezpieczonych obiektów, ograniczają koszty utrzymania i czynią domy i miejsca pracy bezpieczniejszymi i bardziej kolorowymi. Firmę Hempel założono w Kopenhadze, w Danii w 1915 r. Jej właścicielem jest Fundacja Hempel, która zapewnia Grupie Hempel solidną bazę finansową i wspiera cele kulturalne, społeczne, humanitarne oraz naukowe na całym świecie.

Hempel Paints (Poland) Sp. z o.o.
ul. Szymanowskiego 2
80-280 Gdańsk

Tel +48 (58) 5218900
E-mail: general.pl@hempel.com

PL 04/2020 PL