HEMPEL
Trust is earned

News

Jesień 2020

SPIS TREŚCI

3 Wstęp
4 Budowa kolei ekspresowej w Senegalu – niebywała wydajność produktów Hempel
5 Farby Hempel zabezpieczają 3 tys. ton konstrukcji stalowych w Park of Poland
6 Nowa farba Speed-Dry Alkyd 43142 firmy Hempel posiada wiele zalet dla różnych zastosowań
8 SIBUR i Hempel: współpraca korzystna dla każdej ze stron
9 Farby Hempel zabezpieczają historyczne centrum handlowe w Paryżu
10 Farma wiatrowa Wikinger - czysta energia dla tysięcy osób
12 Farba Hempacore chroni luksemburską inwestycję o wartości 950 mln euro
14 Wzrost efektywności brytyjskich firm aplikujących farbę Hempafire Pro 315 Fast Dry

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

Tel.: +48 58 521 8900
Fax: +48 58 521 8902
E-mail: general.pl@hempel.com
Web: www.hempel.pl

Docieramy do każdego zakątka świata

Marek Kurpierz
Dyrektor Sprzedaży
Polska i Kraje Nadbałtyckie

Witamy w jesiennym wydaniu Hempel News 2020, w którym opowiadamy o globalnym zasięgu produktów Hempel Protective oraz ich wykorzystaniu w różnych gałęziach przemysłu w Europie i Afryce Północnej. Przedstawiamy jak, dzięki naszej współpracy z malarniami i producentami oraz najwyższej klasy doradztwie, jesteśmy w stanie zapewnić wszystkim klientom na świecie jednakowo wysokie standardy zabezpieczeń antykorozyjnych.
Na stronach 6 i 7 przedstawiliśmy farbę Speed-Dry Alkyd 43142, stanowiącą najnowsze uzupełnienie farb tej serii, opracowaną w ramach ciągłego dążenia do poprawy wydajności i rentowności dla naszych klientów. Ta szybkoschnąca farba alkidowa charakteryzuje się wyższą zawartością części stałych, dzięki czemu można ją aplikować w jednej warstwie, co z kolei przyspiesza proces malowania. Pozwala bowiem producentom na wcześniejsze przemieszczanie pomalowanych konstrukcji stalowych, a tym samym na poprawę rentowności firmy. Właściwości nowej farby są zatem dodatkowym atutem, który wzbogaca dotychczasową ofertę naszych szybkoschnących produktów alkidowych.

Sukces Hempel nie byłby możliwy bez wsparcia sieci silnych partnerów z naszej branży, co ilustruje artykuł na stronie 8. W Rosji, Hempel dostarczył farby ochronne i usługi doradztwa technicznego jednemu z wiodących dostawców surowców dla Grupy, co jest znakomitym przykładem synergii. Kolejny przykład interakcji z klientami i dostawcami, która wykracza poza prostą relację kupna-sprzedaży, opisano na stronie 14. Przedstawiono tam, w jaki sposób firma malarska Vale Protective Coatings z powodzeniem przetestowała nasze nowe farby ochronne Hempafire Pro 315 Fast Dry w rzeczywistych warunkach roboczych oraz omówiono uzyskane od klienta informacje zwrotne.

Na stronie 10 można znaleźć najnowsze informacje na temat imponującej morskiej farmy wiatrowej Wikinger, zbudowanej przez firmę Iberdrola, na morzu u wybrzeży Niemiec. Podobnie jak w poprzednich wydaniach Hempel News, opisujemy nasz wkład w realizację tego projektu, który był tworzony od 2014 r. w kilku krajach europejskich. Udział Hempel w projekcie pomógł skonsolidować naszą pozycję jako wiodącego dostawcy farb dla branży offshore.

Produkty Hempel były używane również w realizacji licznych, rozpoznawalnych projektów w różnych krajach świata. Kolej ekspresowa łącząca Dakar z lotniskiem Blaise-Diagne (str. 4) jest pierwszym projektem kolejowym w Senegalu, zaś renowacja La Samaritaine (str. 9) ma na celu przywrócenie dawnej świetności jednemu z największych paryskich sklepów.
The Park of Poland pod Warszawą (str. 5) lub nowe Miasto Nauki, Badań i Innowacji w dzielnicy przemysłowej Belval na południu Luksemburga (str. 12), obecnie uznawane za największy projekt urbanistyczny w Europie, to kolejne przykłady udziału Hempel w realizacji aktualnych superprojektów.

Mamy nadzieję, że tegoroczne wydanie przypadnie Państwu do gustu. Zapraszamy do lektury!

Budowa kolei ekspresowej w Senegalu – niebywała wydajność produktów Hempel

System malarski charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia i krótkim odstępem czasu niezbędnym do nałożenia kolejnej warstwy. Cechy te znacznie pomogły w realizacji projektu

Wysoka jakość produktów Hempel została potwierdzona podczas realizacji projektu budowy kolei ekspresowych w Senegalu.

Projekt ten realizowany jest częściowo przez turecką spółkę Doralp Inc., z którą Hempel ściśle współpracuje od wielu lat.

Zastosowanie polecanego specjalnie dla kolei systemu malarskiego, na odcinku łączącym stolicę Dakar z regionem Blaise-Diagne, świadczy o zaufaniu, jakim patnerzy biznesowi obdarzyli firmę Hempel.

Budowę kolei Dakar-Międzynarodowy Port Lotniczy Blaise-Diagne (AIBD) powierzono firmie Yapı Merkezi, natomiast prace budowlane i instalacyjne wykonuje spółka Doralp.

W projekcie zastosowano 50 µm warstwę farby Hempadur Avantguard 750, 150 µm warstwę Hempadur Mastic 45880 i 80 µm warstwę Hempathane HS 55610. System malarski charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia i krótkim odstępem czasu niezbędnym do nałożenia kolejnej warstwy. Cechy te znacznie pomogły w realizacji projektu. Ponadto, dzięki właściwościom antykorozyjnym zastosowanych farb, przewidywany okres eksploatacji powstałych konstrukcji będzie znacznie dłuższy, niż pierwotnie zakładano.

Według danych dostarczonych przez Doralp, na potrzeby projektu przywieziono z Turcji 2 550 ton stali, o łącznej powierzchni do pomalowania wynoszącej 6 900 m^2. Stosowane są trzy różne produkty, a proponowany system malarski został wytypowany ze względu na doskonałą ochronę antykorozyjną oraz estetykę, jaką zapewni w przypadku konstrukcji stalowych użytkowanych w trudnych warunkach atmosferycznych.

Dotychczasowa współpraca z firmą Hempel dała spółce Doralp podstawy do tego, aby docenić profesjonalizm, doskonałą pomoc techniczną oraz zgodność produktów i usług ze specyfikacjami technicznymi.

Projekt Kolei Dakar Regional Express jest tworzony w ramach planu rozwoju społeczno-gospodarczego, zainicjowanego przez rząd Senegalu w 2014 roku. Linia będzie posiadać 14 stacji, przepustowość 115 000 pasażerów dziennie, a maksymalna prędkość rozwijana przez pociągi wyniesie 160 km/h.

Farby Hempel zabezpieczają 3 tys. ton konstrukcji stalowych w Park of Poland

Oprócz najwyższej jakości produktów, cechą szczególnie wyróżniającą Hempel jest niezastąpione wsparcie techniczne, jakiego firma udziela wykonawcom po zakończeniu każdego przetargu

Hempel wniósł znaczący wkład w budowę powstającego w stolicy Polski parku rozrywki poprzez dostarczenie produktów oraz zapewnienie pomocy technicznej. Spośród użytych farb na szczególne wyróżnienie zasługuje poliuretanowa farba nawierzchniowa Hempathane HS 55613, o grubości warstwy 100 µm, opracowana specjalnie na potrzeby tego projektu.

Wśród aplikowanych farb znalazły się również Hempadur 15570 (100 µm) oraz ogniochronna farba Hempacore ONE 43600 (220–4 000 µm). Oprócz najwyższej jakości produktów, cechą szczególnie wyróżniającą Hempel jest niezastąpione wsparcie techniczne, jakiego firma udziela wykonawcom po zakończeniu każdego przetargu.

W połowie realizacji projektu doszło do zmiany inwestora, który zdecydował się kontynuować współpracę z firmą Hempel przy wszystkich pracach związanych z zabezpieczeniem stali.

Selami Gürel z firmy Metal Yapı, która wyprodukowała konstrukcje stalowe dla projektu, stwierdził, że zarówno pierwotni inwestorzy, jak i kolejni, którzy w późniejszym czasie przejęli jego realizację, nalegali na współpracę z firmą Hempel ze względu na znaną wszystkim niezawodność i jakość oferowanych produktów.

Tureccy partnerzy uczestniczący w projekcie podkreślają, że mieli okazję współpracować z Hempel już wcześniej. Dodają, że produkty i usługi Hempel znacznie poprawiły ich cykle biznesowe, szczególnie w obszarach dotyczących eksportu stali do krajów trzecich. Ponadto partnerstwo z firmą Hempel umożliwiło Turkom wygranie wielu przetargów w innych krajach.

Park of Poland

Park of Poland jest zlokalizowany w miejscowości Wręcza w odległości około 60 km od Warszawy. Jest w stanie przyjąć miliony gości rocznie, oferując różne atrakcje, w tym park wodny i parki tematyczne oraz obiekty noclegowe i mieszkalne, takie jak hotele, domki letniskowe, powierzchnie biurowe i budynki mieszkalne.

Łączna powierzchnia parku to 400 hektarów. W projekcie użyto 3 000 ton konstrukcji stalowych, które należało zabezpieczyć. Jesienią 2019 r., łączna wartość systemów antykorozyjnych sięgała kwoty 500 000 EUR.

Nowa farba Speed-Dry Alkyd 43142 firmy Hempel posiada wiele zalet dla różnych zastosowań

Gamę produktów Hempel Speed-Dry Alkyd uzupełnia nowa szybkoschnąca farba o wysokiej zawartości części stałych, która zapewnia ochronę stali w środowiskach o niskiej i średniej korozyjności po jednokrotnym malowaniu.

Co to są farby alkidowe?
Słowo "alkid" używane jest od dawna i stanowi połączenie liter "al" oznaczających poliwodorotlenowe alkohole oraz "cid" oznaczających kwasy wielozasadowe (z ang. aCID). Farby alkidowe wykorzystują jako spoiwo żywicę syntetyczną, zwaną inaczej żywicą alkidową. Żywice alkidowe to poliestry zbudowane z alkoholi poliwodorotlenowych i kwasów wielozasadowych, zaś żywice fenolowo-formaldehydowe powstają w wyniku polimeryzacji fenolu i formaldehydu. Farby na bazie żywicy alkidowej, modyfikowanej fenolem, zawierają kwasy tłuszczowe i są powszechnie stosowane przede wszystkim jako farby gruntujące lub antykorozyjne, gdyż fenol ogranicza szkodliwe działanie smaru, oleju, ścierania i wody. Tego rodzaju farby idealnie nadają się do przemalowywania powierzchni.

Modyfikacja alkidali żywicą fenolową sprawia, że schnięcie przebiega szybciej. Modyfikacja żywicy alkidowej olejami wydłuża z kolei ten proces. Początkowo rozpuszczalnik ulega wyparowaniu, po czym - na skutek koalescencji cząstek spoiwa - tworzy się szczelna błona. Po tym następuje etap chemicznego lub "oksydacyjnego" schnięcia.

Proces ten przebiega szybko, co jest jedną z kluczowych zalet farb alkidowych. Charakteryzują się one również dobrą zwartością oraz przyczepnością, a także doskonałą relacją jakości do ceny. Te jednoskładnikowe, łatwe w aplikacji farby gwarantują ponadprzeciętną trwałość, połysk i zachowanie koloru.

Wspomniane zalety pozwoliły firmie Hempel sprzedać ponad 4 miliony litrów farby Speed-Dry Alkyd 43140 w Europie.

Czym jest Speed-Dry Alkyd 43142?
Farba Speed-Dry Alkyd 43142 bazuje na tej samej technologii co Speed-Dry Alkyd 43140, lecz zawiera więcej części stałych (63%). Ich większa zawartość pozwala ograniczyć koszty dzięki zmniejszeniu ilości potrzebnej farby, a ponadto zapewnia niższą emisję LZO oraz skraca czas schnięcia. Wszystko to jest możliwe bez pogorszenia jakości powłoki oraz estetyki wykończenia.

Zastosowania farby Speed-Dry Alkyd 43142
Jest to bardzo szybko schnąca farba gruntująca i wykończeniowa, pigmentowana fosforanem cynku, który nadaje farbie dodatkowych właściwości antykorozyjnych. Może być aplikowana w jednej lub dwóch warstwach na konstrukcjach stalowych i produktach stalowych ogólnego użytku. Nadaje się do wielu zastosowań w przemyśle ciężkim i lekkim – wszędzie tam, gdzie kluczowy jest krótki czas schnięcia. Może być stosowana na powierzchniach zewnętrznych jak i wewnętrznych, bardzo dobrze nadaje się do ochrony stali w środowiskach o niskiej i średniej korozyjności.

Co sprawia, że farba jest wyjątkowa?
Powłoka jest sucha w dotyku po zaledwie 30 minutach, co pozwala utrzymać niskie koszty realizacji projektu. W zależności od temperatury i grubości, całkowite utwardzenie następuje w ciągu jednego do dwóch tygodni.

Grubość warstwy przy jednokrotnym malowaniu wynosi 80 µm lub 160 µm. Dzięki wysokiej zawartości części stałych, farba szybciej schnie, przez co malowane elementy są gotowe do użytku w krótszym czasie. Jest to produkt idealnie przystosowany do przemalowywania tą samą farbą lub podobną farbą alkidową. Można go aplikować za pomocą większości dostępnych metod, w tym pędzlem. Jego wpływ na użytkownika, jak i na środowisko jest zminimalizowany, ponieważ nie zawiera ołowiu ani chromianów.

Nowa farba stanowi cenne uzupełnienie gamy Speed-Dry Alkyd, zawierającej produkty o szerokich zastosowaniach oraz przystosowanych do użytku w różnych środowiskach.

Poniższa tabela zawiera podsumowanie właściwości farby Speed-Dry Alkyd 43142 i korzyści płynące z jej stosowania.

Właściwości	Korzyści
Bardzo szybkie schnięcie	Idealna dla ciężkiego i lekkiego przemysłu stalowego
Wysoka zawartość części stałych	Elementy stalowe są szybciej gotowe do użytku
Jednokrotne malowanie	Farba może być nakładana jako pojedyncza lub podwójna warstwa, na powierzchnie wewnętrzne lub zewnętrzne, w środowiskach o umiarkowanej i średniej korozyjności
Idealnie nadaje się do przemalowywania	Możliwość nakładania kolejnych warstw tej samej farby lub podobnej farby alkidowej
Nie zawiera ołowiu ani chromianów	Zminimalizowany wpływ na użytkownika i środowisko
Różne metody aplikacji	Dobre rezultaty osiągnięte niezależnie od metody aplikacji, w tym również aplikacji pędzlem

SIBUR i Hempel: współpraca korzystna dla każdej ze stron

Synergia występuje nie tylko w świecie przyrody, lecz również w biznesie. Współpraca pomiędzy Hempel i SIBUR to doskonały tego przykład

Firmy te, choć są bardzo oddalone od siebie, łączą długotrwałe relacje. Fabryka Hempel w Uljanowsku wykorzystuje w swoim procesie technologicznym produkty dostarczane przez firmę SIBUR-Khimprom, zajmującą się skraplaniem gazów węglowodorowych i wytwarzaniem produktów petrochemicznych. Współpraca obu firm dała początek symbiozie, która umożliwiła im rozwój.

Zakład SIBUR w Permie produkuje alkohol butylowy. Jest on stosowany zarówno w procesie produkcyjnym, jak i jako składnik większości farb produkowanych przez Hempel, których litr może zawierać do 21% tej substancji. Gdy SIBUR Khimprom stanął przed zadaniem zabezpieczenia swoich obiektów przed korozją, preferowanym dostawcą farb była oczywiście firma Hempel.

Projekt miał wiele specyficznych wyzwań: wysoce korozyjne środowisko, typowe dla przemysłu chemicznego, a także długie okresy eksploatacji – mając to na uwadze, firma Hempel zaproponowała system obejmujący dwuskładnikową farbę epoksydową Hempadur Mastic 4588W, która utwardza się w niskich temperaturach tworząc trwałą powłokę oraz farbę nawierzchniową Hempathane Fast Dry 55750.

Oprócz dostarczenia materiałów, firma Hempel zapewniła również wysoki standard obsługi, udzielając wsparcia technicznego dla realizowanych prac, co potwierdza Vasilii Musin, główny inżynier firmy SIBUR-Khimprom: „Jedną z mocnych stron Hempel jest kompleksowa obsługa. Firma dostarczyła nam farby, zapewniła nadzór techniczny nad realizowanymi pracami, a także udzieliła gwarancji wykraczającej ponad tę, którą zapewnił wykonawca."

Współpraca z SIBUR-Khimprom była wielce zachęcająca. Mamy nadzieję, że nasze indywidualne podejście do projektów i doskonała jakość farb ochronnych staną się kluczem do wspólnego realizowania kolejnych udanych projektów w przyszłości.

Farby Hempel zabezpieczają historyczne centrum handlowe w Paryżu

Hempacore One 43600 i jego szybkoschnąca wersja 43601 zapewniają do 120 minut ochrony przed pożarem celulozowym, tj. głównym rodzajem ognia, zagrażającym budynkom użyteczności publicznej

La Samaritaine był niegdyś najsłynniejszym centrum handlowym Paryża. W 1990 roku, 120 lat po oficjalnym otwarciu, główna jego część została oficjalnie wpisana na listę francuskich budynków historycznych. Ta imponująca ikona budownictwa wykonana w stylu secesyjnym i Art Deco, mieści się pomiędzy Rue de Rivoli i Sekwaną. Budynek w roku 2005 został zamknięty ze względów bezpieczeństwa. W roku 2010 grupa LVMH zakupiła budynek podejmując decyzję o jego gruntownym remoncie.

W czerwcu 2011 r. LVMH zaprezentowało projekt odnowienia budynku, zakładający przekształcenie jego 70 000 m^2 powierzchni w przestrzeń biurową, sklepową, luksusowy hotel Cheval Blanc, żłobek oraz ogólnodostępne atrakcje.

Celem tego kolosalnego projektu było rozwiązanie kwestii bezpieczeństwa i konserwacja ważnego dla dziedzictwa narodowego obiektu. W ramach projektu, szklaną posadzkę zastąpiono betonem, odrestaurowano ogromny szklany dach oraz wzmocniono szklane i metalowe fasady. Pozwolenie na budowę wydano w lipcu 2011 r., a budżet oszacowano na kwotę około 500 mln EUR.

Ze względu na prestiżowy charakter obiektu, konieczne było właściwe zabezpieczenie jego konstrukcji, aby mogła cieszyć oko i wytrzymać próbę czasu. Wykonawcą prac malarskich została firma ROTH & Cie, z którą Hempel współpracuje od wielu lat. Po usunięciu starej farby ołowiowej, obiekt zabezpieczono systemem składającym się z farb Hempadur Mastic 45880, Hempacore One 43600, która stanowiła warstwę ogniochronną i Hempathane HS 55610, tworzącą warstwę nawierzchniową.

Hempacore One 43600 i jego szybkoschnąca wersja 43601 zapewniają do 120 minut ochrony przed pożarem celulozowym, tj. głównym rodzajem ognia, zagrażającym budynkom użyteczności publicznej. Oprócz doskonałej pasywnej ochrony przeciwpożarowej, Hempacore One, jako jednoskładnikowa rozpuszczalnikowa farba pęczniejąca, zapewnia szereg właściwości, które są bardzo cenione zarówno przez architektów, jak i firmy malarskie. Ponieważ farba osiąga właściwości ogniochronne przy zastosowaniu znacznie cieńszej warstwy niż w przypadku innych farb dostępnych na rynku, czasy aplikacji są krótsze, a powierzchnia uzyskuje bardziej naturalny wygląd.

Farma wiatrowa Wikinger – czysta energia dla tysięcy osób

Farma wiatrowa Iberdrola o mocy 350 MW pokrywa 20% lokalnego zapotrzebowania na energię

Końcem grudnia 2017 roku, trzy lata po ujawnieniu planów budowy 70 turbin wiatrowych u wybrzeży Niemiec na Morzu Bałtyckim, firma Iberdrola podłączyła farmę Wikinger o mocy 350 MW do niemieckiej sieci energetycznej. Przy pełnej mocy elektrownia dostarczy prądu do ponad 350 000 gospodarstw domowych, co stanowi 20% całkowitego lokalnego zapotrzebowania.

Swój udział w realizacji tego ogólnoeuropejskiego projektu miała firma Hempel, która przygotowała optymalne plany malowania elementów wchodzących w skład elektrowni i zapewniła niezbędne doradztwo. W ramach budowy farmy wiatrowej, w stoczniach europejskich skonstruowano 280 wież o długości 40 m i wadze 150 ton każda, które następnie osadzono na dnie morza przy niemieckiej wyspie Rugii. Dodatkowo powstało 70 ważących 620 ton konstrukcji wsporczych, na

których umieszczono największe turbiny, jakie dotychczas zostały wyprodukowane przez ich niemieckiego producenta, firmę Adwen. Gondola każdej z nich waży 222 tony, średnica śmigła wynosi 135 m, długość łopaty 77 m, a wieża ma 75 m wysokości. Wieże zaprojektowano tak, aby zapewnić optymalną ochronę w warunkach morskich o kategorii korozyjności CX. Każdą zabezpieczono obustronnie 3-warstwową powłoką, składającą się z farb Hempadur Avantguard® 770, Hempadur 47300 i Hempathane HS 55610.

Kluczowym elementem infrastruktury jest zbudowana w Hiszpanii i zabezpieczona powłokami Hempel podstacja morska „Andaluzja". Po raz kolejny podstawę systemu malarskiego stanowiła powłoka opatentowanej przez Hempel wszechstronnej, zawierającej aktywowany cynk farby podkładowej Avantguard®, zapewniającej długotrwałą ochronę w środowiskach silnie korozyjnych oraz dwuskładnikowa farba epoksydowa Hempadur 47300, tworząca twardą i wytrzymałą powłokę odporną na wodę morską i ścieranie w temperaturze powyżej -10°C.

Wieże zostały zabezpieczone powłoką farby nawierzchniowej Hempathane HS 55610 zarówno na wewnętrznej, jak i zewnętrznej powierzchni w kolorze zapewniającym widoczność dla ruchu morskiego. Jej trwałość zapewni ochronę malowanych elementów przez wiele lat, przy minimalnych nakładach konserwacyjnych.

Farma wiatrowa Wikinger to kolejny przykład znaczącej pozycji firmy Hempel na rynku powłok ochronnych dla offshore.

Farba Hempacore chroni luksemburską inwestycję o wartości 950 mln euro

Stosowana do stali konstrukcyjnej nasza seria Hempacore zapewnia niezawodną pasywną ochronę przeciwpożarową na terenie kampusu sportowego na uniwersytecie w Luksemburgu

Dzielnica Belval stanowiła niegdyś serce luksemburskiego przemysłu hutniczego, lecz wraz z nastaniem ery postprzemysłowej zaczęła ulegać stopniowej degradacji. Niedawno jednak przeszła rewitalizację. Dzięki swojemu położeniu na pograniczu gmin Esch-sur-Alzette i Sanem, oferuje mieszkańcom unikalne połączenie funkcji mieszkalnej, zawodowej i rozrywkowej. Dzielnica zajmuje powierzchnię wielkości 170 boisk do piłki nożnej i zamieszkana jest przez 7 000 osób. W Belval mieści się również siedziba Uniwersytetu Luksemburskiego, gdzie pracuje, prowadzi badania i studiuje ok. 20 000 osób.

Rządowy program “Miasto nauki, badań i innowacji” został stworzony w celu pobudzenia rozwoju gospodarczego na południu kraju. Właściciel projektu, Fonds Belval, powierzył firmie Klein-Lux zadanie zabezpieczenia konstrukcji stalowej Kampusu Sportowego. Firma, której siedziba znajduje się w Differdange, działa od 1985 r. i specjalizuje się w obróbce strumieniowo-ściernej, natryskiwaniu termicznym cynku oraz malowaniu i ochronie antykorozyjnej wszystkich rodzajów powierzchni metalowych. Zatrudnia 35 osób i posiada

certyfikaty potwierdzające jakość produkcji oraz przestrzeganie wysokich norm przewidzianych dla ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska naturalnego. Klein-Lux, wieloletni partner firmy Hempel, do realizacji projektu Belval wybrał system oparty na Hempacore One Fast-Dry.

Hempel udzielił klientowi wsparcia technicznego już we wczesnej fazie projektu. Jakość usług w połączeniu z wydajnością i łatwością aplikacji systemu Hempacore sprawiły, że wyróżniał się on na tle konkurencji. Zgodnie z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej projektu, firma Hempel określiła wymaganą grubość powłoki ogniochronnej i antykorozyjnej zgodnie z normą EN ISO 12944.

Łącznie Hempel dostarczył 15000 litrów farby dla projektu Belval. System składał się z następujących farb:

- Hempadur 15553: dwuskładnikowa farba epoksydowa o doskonałych właściwościach przetwórczych. Nadaje się do wielu zastosowań i podłoży, doskonale sprawdza się jako podkład dla powłok ogniochronnych;
- Hempacore One 43601: jednoskładnikowa, szybkoschnąca, łatwa w aplikacji farba pęczniejąca do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, o odporności ogniowej do R120. Farba wyróżnia się niską grubością powłoki i estetycznym wykończeniem;
- Hempathane Topcoat 55210: sprawdzona dwuskładnikowa, poliuretanowa farba nawierzchniowa, nadająca się do wielu zastosowań.

Farby były nanoszone metodą natrysku hydrodynamicznego. Cały projekt musiał być ukończony w bardzo krótkim, ośmiotygodniowym terminie. Co tydzień z terenu firmy Klein-Lux wyjeżdżały na plac budowy trzy ciężarówki z gotowymi konstrukcjami stalowymi.

Dzięki systemowi Hempacore, produkty firmy Hempel stały się częścią krajobrazu dzielnicy Belval na wiele lat.

Wzrost efektywności brytyjskich firm aplikujących farbę Hempafire Pro 315 Fast Dry

Vale Protective Coatings, jedna z wiodących firm, zajmująca się przygotowywaniem powierzchni metodą strumieniowo-ścierną i aplikacją farb ogniochronnych, nieustannie dąży do technologicznej doskonałości. Stosowanie nowoczesnych farb i technik wpisuje się w jej ofertę zapewnienia „bezkonkurencyjnego serwisu" dla klientów z branży konstrukcji stalowych.

Jako firma, która zajmowała się już wcześniej próbami aplikacyjnymi nowych produktów, Vale był idealnym partnerem do testowania naszej nowej farby Hempafire Pro 315 Fast Dry.

Celem prób było udowodnienie, że aplikacja Hempafire Pro 315 Fast Dry jest bardziej wydajna i dzięki temu prace malarskie mogą przebiegać szybciej, bez uszczerbku dla jakości powłoki.

Wyzwanie
Określenie właściwości aplikacyjnych i wydajności nowej farby Hempafire Pro 315 Fast Dry w terenie, z ekspertami w dziedzinie aplikacji farb ogniochronnych.

Wyniki
Klient był zachwycony nie tylko wydajnością procesu aplikacji i wynikającą z niego oszczędnością czasu, ale również wysoką jakością i estetyką powłoki.

Klient wierzy, że stosowanie farb Hempel i Hempafire Pro 315 Fast Dry wzbogaci jego ofertę, czyniąc ją bardziej konkurencyjną na rynku.

Główną zaletą farby jest krótszy czas schnięcia dzięki niższej wymaganej grubości powłoki. To z kolei pozwala szybciej nałożyć kolejną warstwę farby, co zwiększa wydajność procesu aplikacji i przekłada się na znaczną oszczędność czasu.

Wszystko to sprawia, że Hempafire Pro 315 Fast Dry jest bardzo uniwersalną iprzyjazną w aplikacji farbą ogniochronną.

W skrócie	
Klient	Vale Protective Coatings Ltd
O kliencie	Wykonawca specjalizujący się w aplikacji farb ogniochronnych w branży konstrukcji stalowych
System malarski	Hempafire Pro 315 Fast Dry
Sposób aplikacji	Natrysk bezpowietrzny
Projekt	Próba w terenie

hempel.pl

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

Tel.: +48 58 521 8900
Fax: +48 58 521 8902
E-mail: general.pl@hempel.com

PL 10/2020 PL