

Hempacore[®]

Pasivna zaštita od požara



Vodeći svjetski dobavljač premaza

Hempel je utemeljen 1915. godine i danas je jedan od glavnih proizvođača i dobavljača zaštitnih premaza. Mi danas nudimo napredna rješenja za zaštitu Vaše imovine u izazovnim vrstama okoliša kako u industriji, pomorstvu, kontejnerima, dekorativi tako i u jaht segmentu. Prisutni smo u 80 zemalja, brojimo 6.000 zaposlenika, 28 tvornica, 48 predstavništava prodaje i više od 150 skladišnih punktova.

Dokazana izvedba

Kroz našu povijest dokazali smo se kod zaštitnih premaza u industriji namijenjenih ekstremnim uvjetima. Stoga, budete sigurni da smo u mogućnosti pružiti provjerenu tehnologiju, stručan tehnički servis i pouzdana rješenja. S našom sveobuhvatnom paletom proizvoda predstavljamo dobitnu kombinaciju premaza koji jamče visoku izvedbu i optimizirana svojstva nanošenja.

Istraživanje i razvoj

Sa 10 istraživačkih i razvojnih centara na globalnoj razini Hempel djeluje lokalno kako bi Vam pružio pravo rješenje za Vaš projekt. Naši istraživački i razvojni timovi posvećeni su kontinuiranom razvoju inovativnih i učinkovitih premaza kako bi pružili dugotrajnu zaštitu u agresivnom industrijskom okolišu.

Tome smo pridodali naš novi laboratorij za protupožarne premaze u Španjolskoj koji uključuje površinu za napredna ispitivanja s pećima, pilot proizvodnju i nanošenje na impregiranoj površini od 1000 m², što nam pruža dodatne mogućnosti unapređenja naše ponude protupožarnih premaza.

Profesionalni tehnički servis

Hempelovi multinacionalni timovi tehničkog servisa dostupni širom svijeta jedinstveni su u jamstvu da će Vaš projekt teći glatko. Od faze planiranja do završetka, od specifikacije do nanošenja, mi Vam stavljamo na raspolaganje najkompetentnije ljude koji će Vam pružiti podršku kako u radionici tako i na mjestu izvođenja radova. 24 sata na dan.





Srž zaštite od požara

Protupožarni premazi iz naše palete Hempacore pružaju pasivnu zaštitu od požara koja produljuje vrijeme tijekom kojega će čelična konstrukcija ostati netaknuta prilikom požara. Oni osiguravaju produljeno vrijeme evakuacije i omogućuju hitnoj službi dodatno vrijeme za njihovo postupanje. To znači da ti napredni premazi ne samo da pomažu zaštititi objekata, već u pravom smislu riječi mogu spasiti živote.

Hempacore pruža pasivnu zaštitu od požara nastalog sagorijevanjem tvari na bazi celuloze u trajanju do 150 minuta. U njega su ugrađene sirovine visoke kvalitete čime se osigurava visoka izvedba uz malu debljinu filma i brzo vrijeme sušenja. Mi također nudimo premaze koji su podesni za nanošenje kako na mjestu izvođenja radova tako i u bojadisaonicama.

Glavne prednosti

Razvijen kako bi optimizirao sigurnost konstrukcija u građevinskom segmentu, Hempacore je također dizajniran da nanošenje pojednostavi i pospješi.

Odabirući Hempacore za Vaš projekt, odabirete prije svega sljedeće:

Trajnost

Proizvodi Hempacore odlikuju se odličnom izdržljivošću čime se osigurava učinkovita izvedba. Zahvaljujući sirovinama visoke kvalitete oni zadržavaju zaštitna svojstva dugi niz godina. Oni također mogu znatno doprinijeti smanjenju mogućih oštećenja u prijevozu, tokom rukovanja i izloženosti atmosferilijama u fazi izgradnje. Možete računati na to da će kvaliteta Hempacore potrajati u vremenu.

Učinkovitost

Naša stručnost je standard ugrađen u rješenja vezano za zaštitu od požara i možete računati da će uz našu pomoć proces od izrade specifikacija do konačnog rezultata za Vas biti maksimalno jednostavan. I ne samo da dobivate proizvode koji povećavaju produktivnost i minimiziraju prazne hodove, već također dobivate informacije i servis koji olakšavaju njihovo korištenje.

Fleksibilnost

Naša paleta proizvoda Hempacore olakšava Vam pronalaženje pravog rješenja. Svaki premaz pokriva širok raspon potreba, tako da je uz korištenje manjeg broja premaza moguće udovoljiti svim izazovima.



Hempacore vodi brigu o Vašim potrebama

Naša paleta Hempacore pomaže u zaštiti konstrukcijskog čelika kako na unutarnjim tako i na vanjskim površinama, uključujući:

- industrijske hale
- javne zgrade
- stadione
- izložbene hale
- zračne luke
- željezničke stanice
- tržne centre

Dobavljač kompletnog sustava

Mi imamo veliku paletu temeljnih i završnih premaza koji su odobreni za upotrebu s protupožarnim premazima Hempacore, što nam daje fleksibilnost da izradimo rješenje po mjeri svakog projekta ponaosob. Korištenje jednog dobavljača pojednostavljuje Vam put do idealne kombinacije premaza koji su potpuno kompatibilni.



Odlična svojstva nanošenja

Hempacore je dizajniran na način da se pri tome razmišljalo o ličiocima.

- U odnosu na konkurenciju, niske DSF-a daju dobru zaštitu od požara
- Velika maksimalna debljina suhog filma po premazu
- Širok raspon namjena omogućava veliku fleksibilnost u radu
- Jednostavnost nanošenja u širokom temperaturnom rasponu
- Proizvodi koji brzo suše
- Izdržljivi premazi koji su manje osjetljivi na atmosferilije i moguća oštećenja u toku prijevoza i izgradnje
- Proizvodi s velikim brojem odobrenja što doprinosi minimiziranju stanja zaliha

Inženjerska podrška

Naši specijalisti spremni su podržati Vaš projekt već od početne faze.

Samo nam dostavite podatke o projektu i mi ćemo Vam uz pomoć našeg namjenskog softvera predložiti najbolje rješenje. Naši specijalisti posvećuju dužnu pažnju tome da se uzmu u obzir svi čimbenici, kao što su potrebna svojstva zaštite od požara, arhitektonski aspekt konstrukcije, vrste profila, tehnike nanošenja, način prijevoza, lokalni vremenski uvjeti, zakonodavstvo, estetski i ekonomski aspekti cijelog projekta.

Dugotrajna zaštita i estetski izgled

Ne samo da se prednost ogleda u velikoj otpornosti na koroziju i pasivnoj zaštiti od požara, već se postiže i željeni dekorativni učinak. Upotrebom naših kombinacija premaza izrađenih po mjeri kupca dobivate gladak i izdržljiv završni premaz u željenoj nijansi s odličnom postojanošću sjaja i nijanse.



Možete računati na nas ...

Ispitan na požar, atmosferilije i nanošenje

Svi premazi Hempacore opsežno su ispitani u našim namjenskim istraživačkim i razvojnim centrima za zaštitu od požara. Izvedba zaštite od požara ispitana je na do 2 sata u turbulentnim uvjetima gdje temperatura vatre prelazi 1000 °C.

Povrh toga, činimo sve da se osvjedočimo da uvjeti na licu mjesta i učinci atmosferilija neće nikad kompromitirati razinu zaštite od požara koju premaz pruža. Scenariji iz stvarnog života simulirani su ispitivanjem sustava premaza koji su bili izloženi atmosferilijama i profila koji su opterećeni teretom. Kod ispitivanja na utjecaj atmosferilija na trajnost mi npr. ispitujemo proizvod u ciklusima s ekstremnim temperaturnim šokovima u rasponu 20 °C do 70 °C te u uvjetima relativne vlažnosti do 95 % (+/- 5 %). Uvjeti nanošenja se također ispituju u širokom rasponu klimatskih uvjeta.

Naša posvećenost kvaliteti

S ponosom ističemo našu dosljednost. Naš strogi sustav kontrole kvalitete jamči da su premazi Hempacore diljem svijeta sukladni istim visokim standardima. Sve naše tvornice posjeduju certifikate ISO i mi vodimo računa da sve sirovine koje se koriste budu jednako visoke kvalitete. Slijedimo stroge interne i tehnološke smjernice vezano za kontrolu kvalitete u svim pogonima gdje se vrši proizvodnja Hempacore kako bismo osigurali da protupožarna izvedba premaza udovoljava traženim uvjetima. Ta predanost dosljednoj kvaliteti jamči da ćete uvijek dobiti točno ono što tražite.

Okoliš

Mi u Hempelu zagovornici smo zaštite okoliša i potpuno smo posvećeni održivosti. Predano radimo na tome da smanjimo utjecaj naše djelatnosti kako na zajednicu tako i na okoliš u granicama zdrave ekonomije i trenutno dostupnih tehnologija. Naša paleta proizvoda uključuje proizvode sa niskim sadržajem otapala ili bez otapala i proizvode sa niskim sadržajem HOS-a ili bez sadržaja HOS-a, što našim kupcima omogućava usklađenost sa najstrožim zahtjevima iz oblasti zaštite okoliša.

Certifikati i odobrenja

Sa Hempacore paletom protupožarnih premaza Vi dobivate premaze koji posjeduju izdašan opseg međunarodnih i lokalnih odobrenja.

Globalna odobrenja uključuju:

- BS 476-21
- EN 13381-8
- GB 14907
- GOST 53295
- AS1530.4

Za više informacija molimo da se obratite Vašem Hempelovom predstavništvu.

Po mjeri kupca za obnovu

Hladnjače za morske plodove, Faroe Island

Kad je Parlevliet & Van der Plas, nizozemska tvrtka koja se bavi ribolovom i skladištenjem morskih plodova trebala zaštititi njihovu hladnjaču, izvođač radova Metaalbescherming Katwijk (MBK) se odlučio za Hempacore. Hladnjača koja je smještena na Faroe Islands vezana je mjerodavnim zakonodavstvom za morske plodove koji se stavljaju na tržište EU, dok je dominantni okoliš razvrstan kao C4 (ISO 12944) u pogledu korozije čelika. Drugi izazov kod tog projekta je bio sukladnost sa EN standardom 13381-8 vezano za reaktivnu zaštitu od požara koja je nanesena na čelične konstrukcije. Kao dio sustava izrađenog po mjeri, Hempacore će konstrukciji dati pouzdanu, dugotrajnu zaštitu u tom agresivnom okolišu.



Sustav

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Sigurno slijetanje

Bečka zračna luka, Austrija

Kad je tvrtka Haslinger Stahlbau trebala tehničko savjetovanje o premazima za novi Hangar 7 u bečkoj zračnoj luci u Austriji, oni su se obratili Hempelu. Zahtjev je bio brzосуšeći premazni sustav za pasivnu zaštitu od požara koji bi doprinio skraćanju ukupnog vremena izgradnje i istovremeno pružio pouzdanu, dugotrajnu zaštitu zgradi u slučaju požara. Sustav sa Hempacore-om bio je pravo rješenje i odabran je od strane podizvođača SRB Rostschutz GmbH & Co. KG. Kao rezultat dobiven je završni finiš visokog sjaja i svojstva dobrog zadržavanja nijanse tako da odgovara europskim protupožarnim zahtjevima za čelične konstrukcije i zadržava dobar izgled niz godina.



Sustav

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Napredna zaštita od korozije i požara

Avantguard® tehnologija koja se temelji na aktivaciji cinka i Hempacore protupožarni premazi zajedno pružaju izvrsnu zaštitu za konstrukcijski čelik.

Naši protupožarni premazi Hempacore savršeni su za čitav niz konstrukcija, od sportskih stadiona do zračnih luka i nebodera, osiguravajući konstrukcijski integritet u slučaju požara u rasponu do dva sata.

Međutim, nije dovoljno čeličnu konstrukciju objekta zaštititi samo od požara, već ju je potrebno zaštititi od korozije.

Naša paleta premaza Avantguard koji se temelje na aktivaciji cinka predstavljaju idealan temelj za protupožarne sustave premaza i odobreni su za upotrebu u kombinaciji sa Hempacore One i Hempacore One FD. Naši kupci tako u jednom sustavu dobivaju antikorozivnu i protupožarnu zaštitu uz dodatnu prednost koja se ogleda u jednostavnosti nanošenja pri čemu se štedi vrijeme i novac u toku izgradnje.

Za više detalja posjetite stranicu avantguard.hempel.com

Hempacore

Pasivna zaštita od požara

Od 1915. Hempel proizvodi zaštitne premaze koji pomažu kupcima u očuvanju njihove imovine, podajući joj pri tom najbolji mogući izgled. U današnje vrijeme mi smo vodeći dobavljač provjerenih rješenja u segmentu industrije, dekorative, pomorstva, kontejnera i jahti. U službi toga imamo više od 6.000 zaposlenika u 80 zemalja diljem svijeta, u 28 tvornica i više od 150 skladišta. Tome smo pridružili i mnoge priznate robne marke poput Crown Paints, Blome International Inc, Schaeppman i Jones-Blair.

Hempel d.o.o. Umag
Novigradska 32
52470 Umag

Tel.: +385 (0)52 741 777
Fax: +385 (0)52 741 352
E-mail: umag@hempel.com