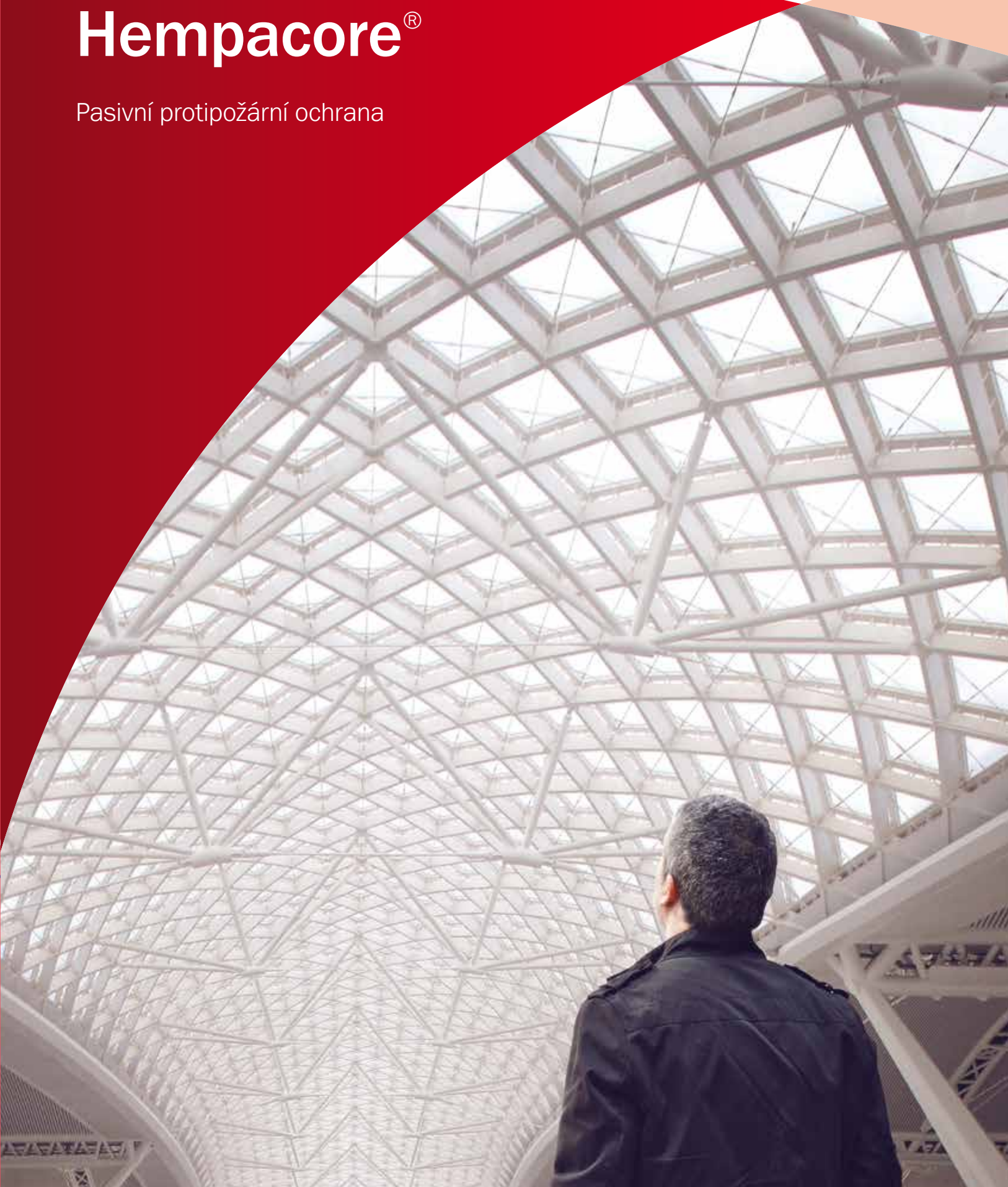


Hempacore[®]

Pasivní protipožární ochrana



Přední světový dodavatel nátěrových hmot

Společnost Hempel byla založena roku 1915. V současné době se řadí mezi přední světové výrobce a dodavatele ochranných nátěrů. Nabízíme vysoce výkonná řešení, která chrání vaše investice před nepříznivým působením vnějších vlivů v oblasti průmyslu, lodí, kontejnerů i jachet, a působíme také v segmentu dekorativních nátěrů. Najdete nás v 80 zemích, máme přes 5 500 zaměstnanců, 28 továren, 48 prodejních center a více než 150 zásobovacích skladů.

Prověřená ochrana

Historie naší firmy je založená na ochranných nátěrech pro extrémní podmínky. Můžete si tedy být jistí, že s námi získáte ověřenou technologii, odborný technický servis a spolehlivá řešení. Nabízíme širokou škálu nátěrů s optimální kombinací vysoce výkonné ochrany a snadné aplikace.

Výzkum a vývoj

Deset výzkumných center po celém světě nám umožňují hledat nejlepší řešení pro váš projekt přímo na místě s vámi. Naše výzkumné týmy usilují o neustálý vývoj specializovaných nátěrů s inovativními vlastnostmi a špičkovou výkonností, které poskytnou ochranu s vysokou životností i v agresivním průmyslovém prostředí.

Tato výzkumná centra zahrnují rovněž špičkovou testovací laboratoř zaměřenou na protipožární nátěry ve Španělsku, která je vybavena moderními testovacími pecemi, pilotní výrobou i zkušební lakovnou, to vše na úctyhodné ploše 1 000 m².

Odborný technický servis

Servisní týmy firmy Hempel působí po celém světě tak, aby pomohly zajistit hladký průběh vašeho projektu, ať už se realizuje kdekoliv. Od plánování po realizaci, od specifikace po aplikaci. Naši špičkoví odborníci jsou připraveni pomoci Vám na dálku i přímo na místě. 24 hodin denně.



Protipožární nátěry Hempacore

Protipožární zpěňující nátěry naší produktové řady Hempacore nabízí pasivní protipožární ochranu, která v případě požáru prodlužuje dobu, po kterou zůstane ocelová konstrukce neporušena. Poskytují tak více času na evakuaci budovy i likvidaci požáru. Díky tomu pomáhají naše moderní protipožární nátěry chránit nejen vaše investice, ale i lidské životy.

Hempacore poskytuje pasivní protipožární ochranu po dobu až 150 minut působení celulóznych typů požárů. Tyto nátěrové hmoty jsou vyrobeny z vysoce kvalitních surovin. Díky tomu nabízí vysokou výkonnost i při malé tloušťce suché vrstvy a krátkou dobou schnutí. Vyrábíme nátěry vhodné pro aplikaci jak na staveništi, tak v lakovně.

Hlavní výhody

Hempacore byl vyvinut pro optimální bezpečnost konstrukcí v oblasti stavebního inženýrství. Zároveň byl kladen velký důraz na usnadnění a urychlení aplikačního procesu.

Zvolíte-li pro svůj projekt Hempacore, získáte také následující výhody:

Dlouhá životnost

Produkty řady Hempacore se vyznačují velkou odolností, která zaručuje vynikající výkonnost nátěru. Díky vysoce kvalitním surovinám si Hempacore zachovává své protipožární vlastnosti po mnoho let. Vysoká tvrdost nátěru také významně přispívá ke snížení rizika poškození nátěru při dopravě, manipulaci a nebo vlivem počasí v průběhu stavby. U nátěrů Hempacore se můžete plně spolehnout na kvalitu, která přetrvává.

Efektivní řešení

Spolu s našimi protipožárními nátěry nabízíme odborné poradenství tak, abychom pomohli našim zákazníkům zajistit hladký průběh celého projektu, od specifikace nátěru až po konečný výsledek. S nátěry Hempel získáte produkty, které zvyšují produktivitu práce a zkracují prostoje. K tomu vám navíc poskytneme veškeré technické poradenství a servis tak, aby pro vás bylo jejich použití co nejefektivnější.

Flexibilita

S naší produktovou řadou Hempacore je snadné vybrat to nejvhodnější řešení. Každý z našich produktů pokrývá širokou škálu potřeb, takže správná volba k vyřešení všech vašich požadavků je mnohem snazší.



S nátěry Hempacore máte vše potřebné

Naše produktová řada Hempacore pomáhá chránit vnitřní i vnější ocelové konstrukce. Je vhodná pro:

- průmyslové haly
- veřejné budovy
- stadiony
- výstaviště
- letištní haly
- vlaková nádraží
- supermarkety

Dodáváme kompletní systémy

Nabízíme širokou škálu základních a vrchních nátěrů, které jsou schváleny pro použití s produkty Hempacore. Díky tomu jsme schopni navrhnout nátěrový systém přesně na míru pro jakýkoliv projekt. Zvolíte-li nátěrový systém od jednoho dodavatele, získáte ‚ideální‘ kombinace jednotlivých nátěrů se zárukou, že budou plně kompatibilní.



Vynikající aplikační vlastnosti

Hempacore je navržen pro snadnou a rychlou aplikaci.

- účinná protipožární ochrana již při nízkých tloušťkách suché vrstvy
- vysoká maximální tloušťka suché vrstvy na jeden nátěr
- lze aplikovat v širokém rozmezí suché vrstvy, což zlepšuje flexibilitu práce
- snadná aplikace v širokém rozmezí teplot
- rychleschnoucí produkty
- odolné nátěry, které jsou méně náchylné vůči povětrnostním podmínkám a případným poškozením při převozu a v průběhu stavby
- produkty kompatibilní s širokou škálou základních a vrchních nátěrů, což pomáhá minimalizovat zatížení skladových prostor

Podpora projektantům

Naši odborníci jsou připraveni poskytnout vám technickou podporu od samého začátku projektu. Pošlete nám vaše požadavky a s použitím našeho specializovaného softwaru pro specifikaci protipožárních nátěrů navrhne správné řešení přímo pro vás. Naši odborníci pak zohlední všechny faktory, jako jsou požadované protipožární vlastnosti, konstrukce budovy, typy profilů, způsob aplikace nátěrů, způsoby dopravy, místní klimatické podmínky, legislativa, estetické a ekonomické aspekty celého projektu.

Dlouhá životnost a estetický vzhled

S produkty Hempel získáte nejen vysokou odolnost proti korozi a spolehlivou protipožární ochranu, ale také vysoce estetický vzhled. Naše nátěrové systémy na míru zajistí hladký a tvrdý povrch v libovolném odstínu s vynikající stálostí barvy a lesku.



Na nás se můžete spolehnout

Prověřeno náročnými testy

Všechny nátěry řady Hempacore byly před uvedením na trh důkladně testovány v našich specializovaných protipožárních výzkumných laboratořích. Protipožární výkonnost je zkoušena po dobu až 2 hodin při velmi náročných podmínkách, kdy teplota žáru přesahuje 1000 °C.

Velký důraz klademe na to, aby ani podmínky na staveništi ani případné nepříznivé počasí v průběhu výstavby v žádném případě neovlivnily vysokou úroveň protipožární ochrany našich nátěrů. Proto testujeme, jak se protipožární nátěr chová poté, co byl vystaven různým povětrnostním vlivům. Odolnost vůči nepříznivému počasí testujeme pomocí cyklické zkoušky, kdy jsou natřené ocelové profily vystaveny extrémním teplotním šokům v rozmezí od - 20 °C do + 70 °C při relativní vlhkosti vzduchu až 95 % (+/- 5 %). Rovněž aplikační vlastnosti testujeme při široké škále klimatických podmínek.

Kvalita na prvním místě

Důslednost je naší zásadou. Náš systém přísné kontroly kvality dává jistotu, že produkty Hempacore splňují stejné vysoké standardy všude po celém světě.

- Všechny naše výrobní závody mají certifikaci ISO.
- Hlídáme, aby všechny použité suroviny byly stejné, vysoké kvality.
- Dodržujeme přísné interní i odvětvové směrnice pro kontrolu kvality, a to ve všech závodech, kde se vyrábí Hempacore, abychom zajistili požadované protipožární vlastnosti.

Díky tomuto závazku důsledné kontroly kvality se vždy můžete na naše produkty plně spolehnout. Jsme tu pro vás, kdykoliv nás potřebujete.

Životní prostředí

Naše firma podporuje ochranu životního prostředí a trvale udržitelný rozvoj. V rámci možností daných zdravým hospodařením a dostupnými technologiemi se neustále snažíme snižovat vliv našeho podnikání na společnost i na životní prostředí. Naše nabídka nátěrových hmot zahrnuje také produkty s nízkým nebo nulovým obsahem rozpouštědel a s nízkým nebo nulovým obsahem těkavých organických látek, což umožňuje našim zákazníkům dodržet i ty nejpřísnější nároky na ochranu životního prostředí.

Certifikace

Produktová řada protipožárních nátěrů Hempacore je certifikována podle řady mezinárodních i lokálních norem.

Certifikáty s celosvětovou platností:

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

Pro více informací prosím kontaktujte vaši místní pobočku Hempel.

Na míru mrazivým podmínkám



Modernizace chladírny mořských plodů, Faerské ostrovy

Když nizozemská rybářská společnost Parlevliet & Van der Plas požádala o vhodný nátěrový systém na ochranu své chladírny, stavební firma Metaalbescherming Katwijk (MBK) zvolila systém s protipožárním nátěrem Hempacore. Chladírna na Faerských ostrovech podléhá hygienickým normám pro výrobu potravin prodávaných v EU, zatímco podmínky chladírny odpovídají dle ISO 12944 koroznímu prostředí C4 (vysoká korozní agresivita). Další výzvou tohoto projektu bylo dodržení normy EN 13381-8 o pasivní protipožární ochraně ocelových konstrukcí. Na základě požadavků zákazníka byl navržen systém s protipožárním nátěrem Hempacore, který poskytne dlouhodobou a spolehlivou antikorozi a protipožární ochranu i v agresivním prostředí faerské chladírny.

Systém

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Bezpečná přistání



Letiště Vídeň, Rakousko

Společnost Haslinger Stahlbau požádala firmu Hempel o technickou podporu při výběru vhodných nátěrů pro projekt výstavby nového hangáru č. 7 na Mezinárodním letišti ve Vídni. Požadovali rychleschnoucí nátěrový systém s pasivní protipožární ochranou, který by přispěl ke zkrácení celkové doby výstavby a současně poskytl spolehlivou a dlouhotrvající protipožární ochranu budovy. Byl doporučen systém s protipožárním nátěrem Hempacore, který vyhovoval také požadavkům firmy provádějící aplikaci nátěrů, SRB Rostschutz GmbH & Co. KG. Výsledkem je vysoce lesklý povrch s velmi dobrou barevnou stálostí, který si zachová pěkný vzhled po mnoho let. Zároveň splňuje evropské požadavky na požární odolnost pro konstrukční ocel.

Systém

Hempadur Fast Dry 17410
Hempacore One FD 43601
Hempathane 55210

Účinná ochrana proti korozi i požáru

Kombinace technologie aktivovaného zinku Avantguard® a protipožárních zpěňujících nátěrů Hempacore poskytuje špičkovou ochranu ocelovým konstrukcím.

Naše protipožární nátěry Hempacore jsou ideální volbou pro širokou škálu budov od sportovních stadionů po letištní haly a mrakodrapy a zajišťují odolnost ocelových konstrukcí vůči požáru po dobu až dvou hodin.

Protipožární ochrana ovšem sama o sobě nestačí, ocelové konstrukce je nutné chránit také proti korozi.

Naše nátěry s aktivovaným zinkem řady Avantguard jsou ideální základní vrstvou pro protipožární nátěrové systémy a jsou schválené pro použití s nátěry Hempacore One a Hempacore One FD. Naši zákazníci ocení vynikající antikorozi a protipožární ochranu v rámci jednoho systému, který navíc díky snadné aplikaci ušetří čas a peníze v průběhu výstavby.

Pro více informací navštivte webovou stránku avantguard.hempel.cz.

Hempacore

Pasivní protipožární ochrana

Od roku 1915 pomáhají nátěry společnosti Hempel chránit majetek našich zákazníků a udržovat jeho dobrý vzhled. Jsme předním dodavatelem prověřených nátěrových systémů pro průmysl, lodě, kontejnery, jachty, ale také dodavatelem dekorativních nátěrů. Celosvětově zaměstnáváme přes 5 500 lidí v 80 zemích světa. Provozujeme přes 28 továren a 150 skladů. Do skupiny Hempel patří mnohé známé značky jako např. Crown Paints, Blome International Inc, Schaepman a Jones-Blair.

Hempel (Czech Republic) s.r.o.

Bohunická 133/50

619 00 Brno

Česká republika

Tel: +420 545 423 611

Email: general.cz@hempel.com