

Hempafire Pro 315

Nagy hatékonyságú
bevonat cellulóزالapú
tüzek elleni védelemhez



Hogyan működnek az égéskésleltető bevonatok?

A Hempel égéskésleltető bevonatai hatékony védelmet nyújtanak az értékes építmények és szerkezetek számára, sőt, akár még életet is menthetnek. Az acélszerkezetre vékony rétegben felvitt bevonat tűz hatására megduzzad, és szigetelő hatású elszenesedett réteget alkot, amely megvédi az alatta lévő acélt a hő hatásától. Ennek köszönhetően az acélszerkezet hosszabb ideig őrzi meg teherbíró képességét, hosszabb időt hagyva a kiürítésre és vészhelyzeti intézkedésekre.

A Hempafire Pro 315 bemutatása

Bevált passzív tűzvédelmi bevonat kisebb anyagszükséglettel és nagyobb felhordási hatékonysággal.

A Hempafire Pro 315 elnevezésű új, passzív tűzvédelmi bevonatunk tűz esetén segít megőrizni az acélszerkezetek stabilitását.

A vizsgálatok eredményei szerint tűz esetén 60 percen át védi a nyitott és a zárt acélprofilokat, és bármilyen acélprofilon használható, beleértve a cellás gerendákat is. A Hempafire Pro 315 kiegészítő tűzvédelmet nyújthat legfeljebb 90 percig.

A Hempafire Pro 315 száradás után sima és esztétikus fehér felületet képez. Kétrétegű bevonatrendszerben alapozóval együtt alkalmazva tűz- és korrózióvédelmet biztosít a C1-C3 besorolású belső terekben. Alapozóval és átvonó réteggel együtt alkalmazva kiváló hosszú távú védelmet nyújt C4 környezeti kategóriában is, így ideális választás lehet sokféle alkalmazási területen.

Tisztában vagyunk azzal, hogy az üzleti igények túlmutatnak a nagy hatékonyságú védelmen, így a Hempafire Pro 315 kifejlesztésekor arra törekedtünk, hogy a bevonat a projektek egészének hatékonyságát növelje, a műszaki adatok kezdeti meghatározásától a végső felhordásig.

A termék normál és gyorsan száradó változatban kapható. Az Ön projektjének és az adott környezeti feltételeknek leginkább megfelelő termék kiválasztásához, kérjük, forduljon a helyi értékesítési képviselőnkhez.



Költségmegtakarítás
a kivételesen alacsony
anyagszükségletnek
köszönhetően

Termelékenységnövelés
gyorsabb folyamatokkal

Egyszerűsítés –
egy termék minden
típusú acélprofilhoz

Hatékonyágnövelés
a sokoldalú
használatot
biztosító felhordási
jellemzőknek
köszönhetően

Költségmegtakarítás
a kivételesen alacsony
anyagszükségletnek
köszönhetően

Alacsonyabb költségekkel kiváló minőségben

Költséghatékony megoldás a felbecsülhetetlen biztonsáért cellulózalapú tűz esetén.

A projektek hatékonysága szempontjából a Hempafire Pro 315 verhetetlen.

A kivételesen alacsony anyagszükségletnek köszönhetően a legtöbb acélprofilon átlagosan 20%-kal csökkenthető a szárazréteg-vastagság, ami a hasonló termékekkel összevetve jelentősen alacsonyabb festékfogyasztást eredményez. A kisebb rétegvastagságnak köszönhetően csökken a száradáshoz szükséges idő is, ami felgyorsítja a felhordást, csökkenti a hulladék mennyiségét, a felhasznált erőforrásokat és a költségeket.

Annak köszönhetően, hogy a szükséges rétegvastagság vékonyabb, a bevonat gyorsabban éri el jobb mechanikai jellemzőket, ami csökkenti a kezelés és szállítás során előálló sérülés kockázatát, és ezáltal a javítási költségeket.

A felhordási és javítási költségek csökkennek:

- A kisebb anyagszükséglet jelentősen csökkenti a festékfogyasztást és a száradási időt
- A gyorsabb száradásnak köszönhetően kevesebb sérülés



Korszerű tűzvédelem, egyszerűen

Csak egyfajta festékre van szükség mindenfajta acélprofilhoz, ami egyszerűbbé teszi a felhasználást és csökkenti a raktározási költségeket.

A tűzvédelem összetettségét fokozza, ha a különböző acélprofilokhoz különféle bevonat szükséges. A Hempafire Pro 315 kiküszöböli ezt a problémát.

Ez a festék mindenfajta acélprofilhoz használható, a vékony üreges csövektől a nagy nyitott oszlopokig és gerendákig. A Hempafire Pro 315 mindezekre felhordható, így helyszíni és műhelybeli alkalmazásokhoz egyaránt sokoldalú megoldást jelent. Mindez egyszerűsíti a raktározást és az alkalmazást, a logisztikát és a műszaki paraméterek meghatározását.

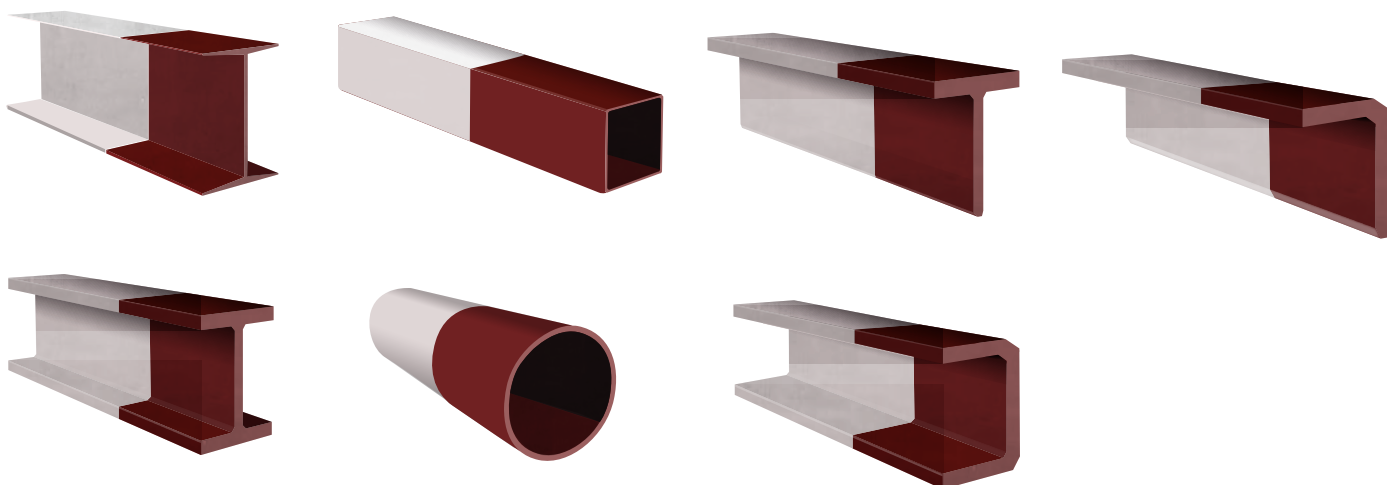
A projektek egyszerűbbé tétele

- A projektek tervezési és végrehajtási folyamatainak egyszerűsítése
- A bevonat nagy fokú egyszerűsége csökkenti a nem megfelelő alkalmazás kockázatát
- Mivel a termék minden acélprojekthez ideális, csökkenti a raktározási és üzemi költségeket

Egyszerűsítés –
egy termék minden
típusú acélprofilhoz

A prágai repülőtér (Cseh Köztársaság)
védelméről a Hempel égéskésleltető bevonatai gondoskodnak

I acélprofilok, íves és szögletes zártszelvények



Alkalmazható vízszintes és függőleges acéldomok fent felsorolt típusaihoz.

Mert az Ön ideje értékes

Hatékonyabb munkavégzés kevesebb idő alatt – a Hempafire Pro 315 a tökéletes választás a termelékenység növeléséhez.

Kisebb anyagszükségletének köszönhetően a Hempafire Pro 315 kiváló tűzvédelmet biztosít a piacon kapható hasonló termékeknel legfeljebb 20 százalékkal alacsonyabb rétegben felhordva, ami számottevően csökkenti a száradási időt.

Ennek köszönhetően előbb kezdhető meg a bevont acélszelvények kezelése vagy átvonása, ami csökkenti a festőműhelyek munkájának szűk keresztmetszeteit, ugyanakkor növeli teljesítményüket és hatékonyságukat.

Magas réteggalotó bevonatként a Pro 315 egy rétegben 1600 mikron vastagságig alkalmazható, vagyis majdnem minden acélszelvény egyetlen égéskésleltető réteggel bevonható. Az új építmények helyszíni festésekor ennek köszönhetően a felhordás egyetlen szórás lépésből áll (spray-and-go), így csökken a munkafázishoz szükséges idő.

Gyorsabb munkavégzés mindenféle acélszerkezet esetében

- A rövidebb száradási idő növeli a nem helyszíni alkalmazások hatékonyságát
- A spray-and-go felvitelre jellemző hatékonyság helyszíni alkalmazásoknál egyetlen 1600 mikron vastagságú réteggel
- A gyorsabban elért kiváló mechanikai jellemzőknek köszönhetően kevesebb sérülés

„A Hempafire Pro 315 alacsonyabb rétegmagasságú felhordásának köszönhetően kevesebb festéket használva rövidebb száradási időt érhetünk el. Ez nagy előnyt jelent a vállalkozásunknak: kedvezőbb szállítási határidőket vállalhatunk, csökkenthetjük a projektek késedelmi idejét, maximalizálhatjuk a termelékenységet és a megfestett anyagmennyiséget.”

Nanosteel SA. vezéigazgatója, Portugália



**Termelékenység-növelés
gyorsabb folyamatokkal**

A termelékenység tovább javítható a jóváhagyott Hempel gyorsan száradó alapozókkal és átvonó festékekkel. Ha szeretné megtudni, melyek az Ön igényeinek legfelelőbb műszaki specifikációk, forduljon helyi Hempel képviselőjéhez.

A toruńi városi sportosarnok (Lengyelország) védelmét a Hempel égéskésleltető bevonatai biztosítják

A kivitelezők igényeire kifejlesztve

Az alkalmazás gyorsaságát és hatékonyságát növelő korszerű tűzvédelmi bevonat.

A Hempafire Pro 315 csökkenti az anyagszükségletet és a száradási időt, ráadásul gyorsan és egyszerűen felhordható, ami kiváló felhordási jellemzőket és a folyamatokkal való kompatibilitást biztosít a felhasználóknak.

Egyenletesen terül el, és a száradás után esztétikus felületet eredményez. A kisebb mértékű porképződésnek köszönhetően kevesebb időt kell tölteni a takarószalagokkal.

A helyszíni alkalmaznál a Hempafire Pro 315 különösen jól teljesít nagy rétegvastagságban, megfolyás nélkül. Mindennek köszönhetően a Hempafire Pro 315 egy rendkívül sokoldalú és felhasználóbarát bevonat.

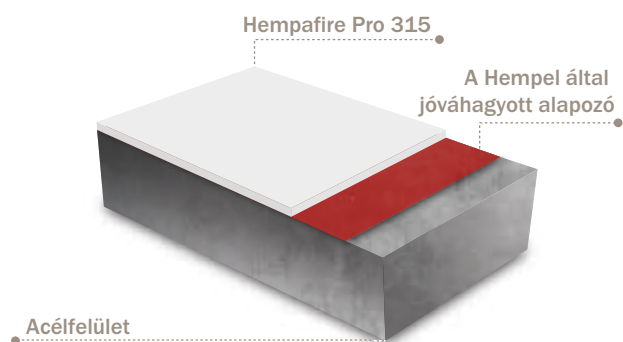
Nagyobb felhordási hatékonyság

- Esztétikus felület, amelyre nem szükséges átvonó réteg
- Nagyobb rétegvastagság megfolyás nélkül
- Minden szokásos szóróeszközzel felhordható

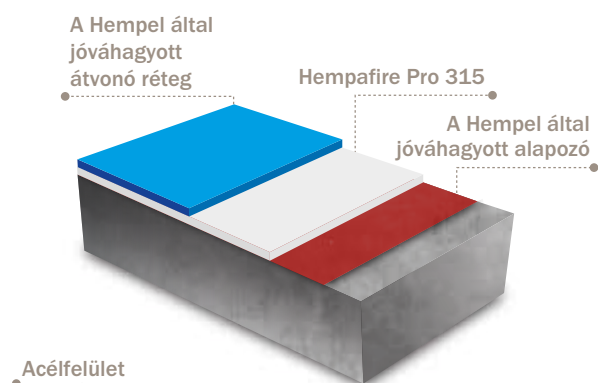


Hatékonyságnövelés
a sokoldalú használatot
biztosító felhordási
jellemzőknek
köszönhetően

C3-as környezeti fokozatig



C4-es környezeti fokozatig



Itt vagyunk, hogy segítsünk Önnek

A műszaki paraméterek specifikálásától a folyamatos karbantartásig mindenben segítséget nyújtunk, hogy bevonatainkat magasabb színvonalon és hatékonyabban alkalmazhassa.

A Hempel tanácsadásnak köszönhetően speciális szakértelmünk beépül az Ön festési folyamataiba

Minősítéssel rendelkező szakembereink már a kezdetektől tanácsadással segítik Önt a projektek zökkenőmentes elindításában, a megfelelő felhordási módszerek és eszközök használatában annak érdekében, hogy Ön élvezhesse az alacsonyabb költségek, a hatékonyabb megvalósítás és a kiváló felületi minőség előnyeit.

A festési projekt hatékonyságának növelése

- A tanácsadással időt és erőforrásokat takaríthat meg a bevonat alkalmazása során
- Világszerte több mint 600 helyi tanácsadó nyújt helyi segítséget

A Hempel új barcelonai Kiválóság Központja (Centre of Excellence) passzív tűzvédelmi termékek kutatásával és fejlesztésével foglalkozik.

Ebben a 3000 m²-es, korszerű létesítményben olyan laboratóriumok, tesztelő helyiségek és irodák találhatók, amelyekben magasan képzett technikusok, kivitelezők, tűzvédelmi szakemberek és kutatók dolgoznak. Mint a festékipar egyik nemzetközi szintű vezető nagyvállalata, a Hempel olyan megoldások egyre szélesebb palettájának kifejlesztésére törekszik, amelyekre az ügyfelek nyugodt szívvel rábízhatják épületeik és ipari létesítményeik védelmét.





Megbízható partner az Ön projektjeiben

A Hempafire Pro 315 olyan különleges elszenesedési tulajdonsággal rendelkezik, amely rendkívül alacsony szárazréteg-vastagság mellett is maximális hatékonyságú szigetelést biztosít.

Az itt ismertetett esetek csak néhány példát mutatnak be azokra a beruházásokra, amelyek hozzájárultak az égéskésleltető bevonatok terén szerzett szakértelmünk kiépítéséhez, és amelyek megalapozták az ilyen termékek fejlesztését.

VTB Aréna, Moszkva

Ez az új aréna történelmi helyen, a 2008-ban bezárt legendás Dinamó Stadion helyén épült. A többfunkciós sport- és szórakoztatóipari komplexum Oroszországban és Európában az első olyan aréna, amelyet a meglévő falak által határolt térben, egyetlen tető alá építettek. Tekintettel a helyszín ikonikus jelentőségére, minden téren, így a védőbevonatoknál is a lehető legújabb technológiákat kívánták alkalmazni.

Az előírások között szerepelt egy olyan gyorsan száradó passzív tűzvédelmi bevonatrendszer használata, amely csökkenti az építkezés teljes idejét, emellett tűz esetén megvédi a stadiont. Az ügyfél emellett innovatív, díjnyertes korrózióvédelmi alapozónk, az Avantguard használatát kérte a szélsőséges moszkvai klímával és a városi környezettel szembeni hosszú távú védelem biztosítása érdekében.



A bécsi nemzetközi repülőtér 7. hangára, Bécs

A bécsi nemzetközi repülőtér 7. hangára acélszerkezetének passzív tűzvédelmével kapcsolatban a kivitelező, a Haslinger Stahlbau a Hempelhez fordult tanácsért.

A Haslinger Stahlbau nemcsak bevonataink, de műszaki szolgáltatásaink kiemelkedő minősége miatt is minket választott ehhez a projektjéhez. A végső bevonatrendszer az ügyfél összes követelményének megfelelt - beleértve az agresszív környezetben szükséges tűzvédelmet és korrózióvédelmet- és a bevonat felvitele a Hempel tanácsadásnak köszönhetően ugyancsak hatékonyan valósult meg.



További referenciák

Állati Biotechnológiai Kutatóközpont (Spanyolország)
Toruni Aréna (Lengyelország)
Birminghemi Kórház (Egyesült Királyság)
Domodedovoi Repülőtér, 2. terminál (Oroszország)
Dubrovnik Repülőtér (Horvátország)
Secrétan Csarnok (Franciaország)
Lakhta Központ (Oroszország) – a borítóképen látható
Porsche Központ Hamburg (Németország)
Václav Havel Repülőtér Prága (Cseh Köztársaság)
Vigói Vasútállomás (Spanyolország)
Volkswagen Gyártócsarnok (Szlovákia)

A Hempel erős értékrenddel rendelkező, globális vállalat, amely megbízható bevonatrendszerek világvezető szállítójaként számos ügyféllel dolgozik együtt a védőbevonatok, ipari, tengeri szerkezetek bevonatai, dekor-, konténer- és yachtbevonatok terén. A Hempel minden régióban rendelkezik termelőüzemekkel, K+F központokkal és raktárbázisokkal.

A Hempel bevonatait világszerte használják a különféle felületek, szerkezetek és berendezések védelmére. Bevonataink megnövelik az eszközök hasznos élettartamát, csökkentik a karbantartási költségeket, valamint biztonságosabbá és színesebbé teszik az otthonokat és munkahelyeket. A Hempelt 1915-ben alapították a dániai Koppenhágában. Tulajdonosa a Hempel Alapítvány, amely amellett, hogy biztosítja a Hempel vállalatcsoport szilárd gazdasági alapjait, számos kulturális, társadalmi, humanitárius és tudományos célt is támogat szerte a világon.

Hempel Magyarországi Fióktelepe

1191 Budapest
Üllői út 206

Tel: + 36 1 347 1238
E-mail: hu_sales@hempel.com