

# Globális egység, helyi erősség

Elkötelezettségünk a megbízható  
megoldások iránt





A Hempel az ügyfelei legföltettebb értékei őrzőjének tekinti magát.

# Folyamatosan arra törekszünk, hogy megbízható felületkezelési megoldásokat nyújtsunk.

Ügyfeleinknek a világ minden táján tanácsokat, támogatást és olyan termékeket nyújtunk, amelyekre számíthatnak: nemcsak kimagasló védelmet biztosító, hanem a tevékenységeiket hatékonyabbá tevő felületkezelési megoldásokat. Pontosan ez tevékenységünk értelme, és ezért vagyunk világszerte több mint 80 országban ügyfeleink választott partnere.

Megbízható megoldások

## 24

Világszerte működő gyártólétesítményeinknek köszönhetően számos terméket akár 24 órán belül ki tudunk szállítani.

## 20

Festékeinkkel megrakodott kamionjaink nagyjából 20 percenként indulnak el üzemekből.

## 750

Nem múlik el egyetlen perc sem úgy, hogy kb. 750 liter Hempel felületkezelő anyagot ne hordanának fel valahol a világban.



# Értéket teremtünk minden vállalkozás számára

A Hempel az iparágak széles választékában érdekelt. Tudásunk és szakértelmünk széles körű, de célunk végső soron mindig ugyanaz: hogy ügyfeleinknek bevált, valóban értéknövelő termékeket és megoldásokat biztosítsunk. Ennek érdekében folyamatosan beruházunk a K+F tevékenységekbe, így biztosítva, hogy olyan technológiákat tudjunk kifejleszteni, amelyek egyrészt biztosítják ügyfeleink üzleti fejlődését, másrészt segítik csökkenteni a környezeti hatásokat is.

A nemzetközi csapattal működő Hempel a világ számtalan országában van jelen, ezáltal testre szabott, a helyi igényekhez igazított szolgáltatásokat tudunk nyújtani ügyfeleinknek.



## Helyi piacok



### Olaj- és gázipar

Fél évszázada szállítunk korrózióálló, a magas hőmérsékleteknek ellenálló és speciális védelmet biztosító bevonatokat az olaj- és gázipar részére.



### Vegyi üzemek

A Hempel több mint 50 éve szállít korrózióálló, szigetelő bevonatot képező és a vegyszereknek ellenálló bevonatokat.



### Áramtermelés

Teljes körű védelmi megoldásainkat 40 éve kínáljuk szén-, gáz-, nukleáris- és megújuló energiaforrásokkal működő erőműveknek.



### Kikötők

A Hempel bevonatai világszerte híresek a kikötői gépek megóvásáról, mivel azoknak is hosszú élettartamot biztosítanak.



### Infrastruktúra

A Hempel égéskésleltető hatású tűzálló, felületvédő és dekorációs falfestő bevonatait világszerte alkalmazzák felhőkarcolókon és más épületeken.



### Bányászat

Epoxitartalmú felületvédő bevonataink remek időjárás-állóság, korrózióvédelmi, ütés- és kopásállósági tulajdonságokat biztosítanak a világ bányaipara számára.



### Vasúti kocsik

Költséghatékony, kopásálló, vízalapú bevonatrendszereink a vasúttársaságok valamennyi igényét kielégítik, egyúttal a környezetvédelmi előírásoknak is eleget tesznek.



### Víz- és hulladékgazdálkodás

A Hempel korrózió- és vegyszerálló alapozói és fedőrétegei növelik a szennyvízkezelés berendezéseinek hasznos élettartamát.



# Jelen vagyunk a legkeményebb ipari környezetekben

A világ ipari és infrastrukturális létesítményeit a bolygó legszélsőségeiből hatások érik, az északi-tengeri szél erőművektől a sivatagokat átszelő távvezetékig. Bevonataink világszerte óvják a korróziótól az értékes ipari eszközöket, ezáltal hozzájárulnak a világ „működőképességéhez”.

A világ hihetetlen tempóban változik. A népesség nő, a technológia szüntelen fejlődik, és az erőforrásainkkal szemben támasztott igények könyörtelenek. Egyre intelligensebb infrastruktúrára és iparra van szükségünk ahhoz, hogy városainkat energiával lássuk el, az emberek közötti kapcsolatokat fenn tudjuk tartani, és elő tudjuk állítani az élethez szükséges árukat – ebben pedig létfontosságú szerepet játszanak bevonataink.

Bevonataink a hidaktól és alagutaktól kezdve a stadionokon és felhőkarcolókon át az olajfúrótornyokig bevált állagvédelmet biztosítanak akár a legkönyörtelenebb körülmények között is. Mi azonban az állagmegővésnél sokkal többet nyújtunk. Minden egyes beruházás során

partnereinkkel szorosan együttműködve alakítjuk ki azokat a speciális bevonatmegoldásokat, amelyekkel fokozni lehet a biztonságot, és növelni lehet a karbantartási időközöket.

A védőbevonatok terén szerzett tapasztalataink révén a bevonatok átfogó kínálatát biztosítjuk: a gyártást felgyorsító gyors száradású rendszerektől kezdve az iparágban ma már alapkövetelménynek számító környezetbarát bevonatokig. Valamennyi termékünket az egyszerű felhordhatóságot, kis karbantartási igényt és hosszú hasznos élettartamot szem előtt tartva alakítjuk ki, és az egyre jobb megoldások feltárása érdekében szüntelen feszegetjük a bevonattechnológia határait.

## 2

Passzív tűzvédelmi bevonataink lehetővé teszik, hogy tűz esetén az acélszerkezetek akár két órán keresztül megőrizzék teherbíró képességüket, így felbecsülhetetlen értékű előnyt biztosítanak az épületek menekülői számára.

## Tudta, hogy...?

A gázvezetékek belső felületére felvitt bevonataink sima felületi profilt hoznak létre, ami javítja a gázáramlást. Ez azt jelenti, hogy a gáz szállításához kevesebb energiára van szükség, ami az üzemeltetőknek beruházási és működési költségeik csökkentését jelentheti.

## 3

Aktivált cink epoxi alapozóink a korrózióvédelem mindhárom módszerét (gát, inhibitor és galvanikus) hasznosítják, ezáltal az aktivált cink technológiát nem alkalmazó cink epoxi megoldásokhoz képest számottevően javítják a teljesítményt.



„A Troja híd,  
Prága gyönyörű új  
látványossága olyan,  
mintha szobrász  
alkotta volna.”

Az ECCS Európai Acélhidak Díjának zsűrije



## Prága díjnyertes hídjának védelmét a Hempel biztosítja

A Mott MacDonald tervezte Troja híd 2014-es felavatása óta Prága egyik fő látványossága lett. A Vltaván átívelő 262 m hosszú íven gyalogos- és kerékpáros-, négy sávban pedig közúti, két sínpályán pedig villamos forgalom zajlik.

A Hempel azt a feladatot kapta, hogy ebben a C5-I besorolású környezetben megtalálja a kifogástalan időjárás-állóságot biztosító rendszert. A hidat emellett nehéz terhek elviselésére is tervezték, ugyanakkor szokatlanul nagy számú kötéssel épült, ezért a felvitt festékeknek jelentős igénybevételt kell elviselniük.

A hídhoz kidolgozott egyedülálló megoldásként az egyes elemek még a műhelyben Hempadur Zinc 17360 bevonatot kaptak, ezt követően a helyszínen Hempadur Fast Dry 15560, majd Hemplathane HS 55610 bevonatokat vittek fel. A rendszer teljes egésze kiállta a Közlekedési Minisztérium 30 év hasznos élettartamra vonatkozó tesztjét.

Nem kellett sokat várni, amíg a hídra felfigyeltek a különféle zsűrik. A híd 2015-ben elnyerte az ECCS Acélhíd Díját. Indoklásában az értékelő testület külön dicsérte „szép vonalvezetését”, „kecses szerkezetét és eleganciáját”, és összegzőképpen megállapította: „A Troja híd, Prága gyönyörű új látványossága olyan, mintha szobrász alkotta volna.”



# A bécsi repülőtér hangárjának tűzvédelme

Amikor felmerült, hogy a bécsi repülőtéren épülő új 7. hangár acélszerkezetének tűzvédelmet kell biztosítani, a kivitelező, Haslinger Stahlbau a Hempelhez fordult tanácsért.

Gyorsan száradó, passzív tűzvédelmet nyújtó bevonatrendszer volt a követelmény, amelynek alkalmazásával csökkenthető az építés teljes időigénye, ugyanakkor tűz esetén védelmet nyújt az épületnek.

A hangárban négy fő acél merevítő tartó található, amelyek feszítávja 100 méter, magassága 6,5 méter és felülete 7000 négyzetméter.

A Hempel ügyfele, az SRB Rostschutz GmbH & Co. KG hárombevonatos rendszert kért. Elsőként, a felület megfelelő előkészítése után egy réteg Hempadur Fast Dry 17410 bevonatot vittek fel, amely kétkomponensű poliamid adduktumokkal térhálósodó, kiváló korrózióállóságú és alacsony hőmérsékleten térhálósodó epoxi alapozófesték.

Ezután a Hempacore One FD 43601 következett, az acélszerkezetek passzív tűzvédelmére kifejlesztett nagy teljesítményű égéskésleltető bevonatcsaládunk gyors száradású tagja (20 perc után felületszáraz, ill. 6 óra után mozgatható).

A Hempacore One termékek egykomponensű, oldószeralapú égéskésleltető hatású akrilbevonatok, amelyek cellulózalapú tűzekben akár 120 percnyi védelmet biztosítanak, és megfelelő átvonó festékekkel kombinálva bel- és kültéren egyaránt használhatók. A projektben a

Hempathane 55210 nevű kétkomponensű akril poliuretán termékünket használták fedőréteggént, amely sokéves igénybevétel mellett is bizonyítottan magas fényt és erős színtartás biztosít.

A teljes bevonatrendszer megfelel az acélszerkezetek tűzállóságára vonatkozó európai előírásoknak.

Az országos és nemzetközi festékgyártókkal szembeni versenyben a Hempelt a rendelkezésre álló tanácsadás és műszaki szolgáltatások miatt, valamint azért választotta a kivitelező, mert gyorsan száradó, jó ár-érték arányú védőrendszer tudott kínálni, amely eleget tett a végső megrendelő agresszív környezetben is megbízható és hosszan tartó védelem iránti igényének.



# Az energiatakarékos flotta

A hajózási útvonalak a világgazdaság létfontosságú artériái, ugyanakkor rendkívül komoly kihívásokat támasztó környezetet jelentenek a rajtuk közlekedő hajók számára. Bevonataink segítik a természeti erők kordában tartását, ugyanakkor az energiatakarékoságot és a környezeti teljesítményt is javítják.

Az Északi-sark fagyos végtelenjétől a viharos déli óceánokig a tengerek a Föld legzordabb környezetei közé tartoznak. A vízvonallal felett a maró hatású tengeri levegő, valamint a rakományok ki- és berakodása miatti kopás együttes erővel gyorsan kikezdi a védtelen fémfelületeket. A vízvonallal pedig tengeri élőlények tapadnak a hajótesthez, tönkretéve a hajó hidrodinamikai tulajdonságait, és megnövelve az üzemanyag-költségeket és a károsanyag-kibocsátást.

Ügyfeleinknek több mint 100 éve segítünk mindezen kihívások leküzdésében, egyre túlszárnyalva a korábbi eredményeket a bevonatok által nyújtott védelem és a flottahatékonyság javításához való hozzájárulásuk terén. Napjainkban bevált, egyben csúcstechnológiát képviselő bevonatot tudunk kínálni a hajók szinte

bármely felületére, a ballaszttartályoktól kezdve a kabinokig.

Akár karbantartási anyagkészletet szállítunk a hajók fedélzetének menet közbeni javításához, akár komplett bevonatrendszert új hajók építéséhez, megközelítésünk minden esetben azonos. A követelmények meghatározásával kezdjük a szoros együttműködést az ügyfeleinkkel, amely a felhordásig, majd karbantartás végig fennmarad, és biztosítja, hogy a hajó állapotát megővő, annak átfogó hatékonyságát javító bevonatmegoldás minden előnyét élvezhessék.

**A hajók összes felületére szállítunk bevonatokat:**

- A hajótest víz alatti része
- Kiegészítő víztartályok
- Rakterek
- Rakodótartályok
- Fedélzetek, a hajótest vízvonallal feletti részei és a felépítmény
- Szálláshelyek
- Ivóvíz
- Anyagkészlet

## 1917

1917-ben vezettük be első hajófenékfestékünket, amely az algák és más anyagok lerakódását gátolva csökkenti a hajók üzemanyag-felhasználását. A lerakódások megelőzésében a mai napig világelsők vagyunk.

## 8

A hajótestekhez kialakított különleges bevonataink akár 8 százalékkal csökkenthetik a hajó üzemanyag-fogyasztását és CO<sub>2</sub>-kibocsátását, ezáltal jelentősen javítva a hatékonyságot és környezeti teljesítményt.

## 70 millió

Az elmúlt 20 évben több mint 70 millió liter üvegszállal erősített bevonatot értékesítettünk.



„Az energiafogyasztás csökkentése nem csak azt jelenti, hogy a hajók kevésbé szennyezik a környezetet, hanem költségeink csökkentése révén üzleti haszna is van.”

Grimaldi csoport



## Az üzemanyag-fogyasztás és károsanyag-kibocsátás csökkentése

Szilikon hajófenékfestékeinknek köszönhetően a Grimaldi csoport több mint 30 hajóján tapasztalja az üzemanyag-fogyasztás és károsanyag-kibocsátás csökkenését.

Amikor egy hajó testéhez különböző organizmusok tapadnak, pl. kagylók vagy biológiai eredetű algás nyálka, a megnövekedett közegellenállás miatt több üzemanyag szükséges a hajó hajtásához, ez pedig az üzemanyag-fogyasztást és az azzal összefüggő CO<sub>2</sub>-kibocsátást egyaránt megnöveli.

Minthogy a legtöbb hajó esetén az üzemanyag jelenti a legnagyobb költségvetést, bármi, ami csökkenti az ellenállást növelő lerakódásokat, számottevő megtakarítást hozhat a hajó tulajdonosainak, emellett jelentősen csökkentheti a káros emissziókat is.

Hidrodinamikus szilikon hajófenékfestékeinkkel a hajók üzemanyag-fogyasztásában és az ezzel összefüggő károsanyag-kibocsátásokban bizonyítottan évi 6 százalékos átlagos csökkenés érhető el. Amint ahogyan a Grimaldi csoport felfedezte, a tényleges üzemanyag-megtakarítás ennél jelentősen nagyobb is lehet.

Teher- és személyszállításra szakosodott multinacionális logisztikai vállalatcsoporthoz a Grimaldi több mint 30 hajóját vonta be szilikon hajófenékfestékeinkkel; volt, hogy egyetlen hónap leforgása alatt 7 hajóját. Technikus kollégáink az összes bevonatfelhordási műveletet a Grimaldival szoros együttműködésben, a szárazdokkban kísérték végig, hogy biztosíthassuk a bevonatrendszer helyes és hatékony felvitelét, valamint azt, hogy a hajók gyorsan újra kifuthassanak a tengerre.



# A színek világa

A bevonatok talán a legjobban szem előtt levő, mégis leginkább figyelmen kívül hagyott termékek a világon. Otthonainktól és munkahelyeinktől kezdve a múzeumokon, iskolákon át a középületekig a bevonatok mindenhol körülvesznek bennünket: biztonságosabbá, vidámabbá, színesebbé teszik a világot.

A színek a reggeli ébredéstől kezdve az esti lefekvésig fontos szerepet töltenek be életünkben. Befolyásolják hangulatunkat és azt, ahogyan gondolkodunk. Vidámabbnak, könnyedebbnak érezhetjük magunkat miattuk, és fokozhatják jó közérzetünket is.

A Hempelnél szenvedélyesen szeretjük a színeket. Dekorációs termékeink a szivárvány összes színében rendelkezésre állnak, és színtanácsadóink is mindig elérhetőek, ha ügyfelünk egy épület ideális belső vagy külső színrendszerével kapcsolatban keres segítséget, tanácsadást vagy ihletet.

A bevonatrendszernek az időjárás, szennyezettség, valamint az általános kopás és elhasználódás ellen is védenie kell az épületet. A védőbevonatokkal foglalkozó ágazatokban szerzett sokéves tapasztalatunkat felhasználva alakítottuk ki a robusztus dekorációs

bevonatokból álló termékcsaládunkat, amely bármilyen alapozóval és szinte bármilyen igényhez használható: a nagy kopásállóságú, magas fényű fedőbevonatokkal kezdve egészen a forró égőveken alkalmazható hővisszaverő külső bevonatokig. Ezenkívül speciális festékeket is kínálunk különböző alkalmazásokhoz és igényekhez, például a kórházi, fürdőszobai vagy étkezdei higiénia javítását elősegítő penészedésgátló és antibakteriális bevonatokat.

Termékeink széles választékával tökéletes bevonatmegoldásokat tudunk biztosítani teljes épületekhez, a padlótól a tetőig. Valamennyi termékünket úgy alakítjuk ki, hogy növeljék az épületek élettartamát, miközben tartósan esztétikus megjelenést, minimális karbantartási igényt és gyönyörű felületeket biztosítanak.

## 5

A Közel-Keleten található épületekre felhordott hővisszaverő külső bevonatainkkal átlagban 5 százalékkal csökkenthető a klímaberendezések energiafelhasználása.

## Tudta, hogy...?

A színek csodálatos dolgokra képesek. A tantermek színválasztásával például javítható a diákok koncentrációképessége.

## 0

Valamennyi színes dekorációs termékünk ólommentes, ugyanakkor elköteleztük magunkat olyan fenntartható megoldások kifejlesztése iránt, amelyek a minőség és teljesítmény tekintetében sem jelentenek kompromisszumot.



„A Hempel Decorative széles választékban elérhető festékei a külső falaktól a padlóig bármilyen épületrészt megvédnek és díszítenek, égéskésleltető hatásukkal pedig tűzvédelmet nyújtanak az épületek legfontosabb részeinek.”



## Állagmegóvás és dekorációs festés

A Hempel Decorative széles választékban elérhető festékei mind úgy kerültek kialakításra, hogy a külső falaktól a padlóig bármilyen épületrészt megvédjenek és díszítsenek, ráadásul égéskésleltető hatásukkal az épületszerkezet leginkább létfontosságú részeinek tűzvédelmét is megoldják. Természetes, hogy bármilyen felhasznált építőanyagra felhordhatók: habarcsra, cementre, fára, fémre stb.

E sokoldalúság példaként a Hempel nagyon szoros együttműködésben vett részt az Institute of Molecular Medicine Príncipe de Asturias intézmény építésében.

Az épület kivitelezője olyan festékgyártót keresett, amely megoldásokat tudott kínálni a több mint 32.000 m<sup>2</sup> alapterületű épület összes helyiségének védő- és díszítőbevonataira vonatkozó követelményekre.

Az intézetben a külső és belső falak és folyosók, valamint a műhelyek, raktárak, az állatok elhelyezését szolgáló épület és a parkoló védelmét és díszítő festését kellett megoldani.

A külső falfelületek fémszerkezeteihez a Hempalin alapozót választottak rugalmassága miatt és azért, mert nagyszerűen illeszkedik a mérsékelten korrozív környezetekhez.

Az épület lenyűgöző előcsarnokához szigetelő alaprétet, illetve kiváló kopástűrűsű, fényű és színtabilitású zománcfestéket választottak, nevezetesen a Hempel Polynamel termékét.

Az állatok elhelyezésére szolgáló épületet teljes, 4700 m<sup>2</sup>-es területében szintén lefestették, külön figyelmet fordítva a padlóra, amelyhez a kifejezetten kórházi, laboratóriumi és raktárakban történő felhasználásra szánt Hempafloor rendszert használták.

Végül a parkoló padlózatára a Hempadur Sealer SF, a szilikáttartalmú Hempadur Sealer SF és a Hempadur Finish termékekből álló Hempafloor 160 rendszer került. A rendszerre a nagy kopásállóság és a kiömlött vegyszerekkel szembeni ellenállás, a vulkanizált gumival szembeni védelem (amely lehetővé teszi az abroncsnyomok könnyű eltávolítását) és a nagyszerű színtabilitás miatt esett a választás.



# A rakományok védelmében

Világszerte minden ötödik konténert Hempel bevonattal óvnak a korróziótól, kívül és belül is.

A hajózás messze a leginkább energiatakarékos és gazdaságos megoldás a teherszállításban. Nap mint nap több millió tonna árut – az autóktól vagy daruktól egészen a banánig és babig – szállítanak konténerekben a gyárakból és a földekről a helyi piacokra és üzletekbe. Minden egyes konténert védeni kell a rossz időjárástól, durva kezeléstől és a sokszor károsító hatású rakományoktól.

A világ egyik vezető konténerbevonat-szállítójaként a Hempel mindenfajta konténerhez tud bevonatokat biztosítani, gyártási és javítási célokra egyaránt. Valamennyi megoldásunkat úgy alakítjuk ki, hogy meghosszabbítsa a konténerek élettartamát, csökkentse a karbantartási költségeket, és javítsa a felhordás gazdaságosságát. Ezenkívül felkeressük

ügyfeleink gyártólétesítményeit, hogy segítséget nyújtsunk a felhordási folyamat gyorsításában és a költségek csökkentésében.

A konténergépjárművek folyamatosan fejlődik, ezért ügyfeleinkkel együttműködve úgy alakítjuk új megoldásainkat, hogy azok megfeleljenek az ágazat változó igényeinek. Ide tartozik a világ első olyan vízbázisú háromrétegű rendszerének kifejlesztése konténerekhez, amely segít a gyártóknak úgy konténereik, mint a környezet megóvásában.

## 1/5

A Hempel konténergépjárművek és -javításhoz egyaránt kínál bevonatokat. A teherkonténerek 1/5-ét a mi termékeinkkel vonjuk be, így a világ egyik vezető szállítója vagyunk a konténerek piacán.

## Tudta, hogy...?

Technikus kollégáink szívesen felkeresik az önök gyártólétesítményét is, hogy segítsenek a felhordási folyamat gyorsításában és a költségek csökkentésében.

## 3

A Hempel fejlesztette ki a világ első vízbázisú háromrétegű rendszerét konténerekhez. A rendszerrel a gyártók könnyebben tudnak a korrózióval és a környezeti hatásokkal szembeni védelmet biztosítani teherkonténereik számára.



# Jó szélben, teljes vitorlázattal

A szabadidős és versenyhajókhoz kialakított termékeink teljes körű választékával segítjük a vitorlázás szerelmeseit abban, hogy simábban tudjanak siklani.

A tengerhajózás területén szerzett tapasztalatainkat száz év óta ültetjük át a szabadidős jachtok, versenyhajók és vitorlások világába. Ennek eredménye, hogy a vitorlázás szerelmesei és a jachtépítők az összes hajóápolási feladathoz és hajóik minden részéhez megtalálják a megfelelő Hempel terméket.

Hivatásos jachtépítők számára a fejlett bevonatok teljes választékát kínáljuk: az éveken át remek megjelenést biztosító tartós fedőfestésektől a fejlett hajófenékfestékekig, amelyek javítják a jachtok hidrodinamikai tulajdonságait, csökkentik az üzemanyag-fogyasztásukat és fokozzák a sebességüket.

A vitorlázóknak szánt teljes körű hajóápolási termékcsaládunkkal pedig egyszerűvé válik a karbantartás.

Jachtfestékeinket és hajóápolási termékeinket a legszigorúbb követelmények szerint gyártjuk, így azok eleget tesznek valamennyi környezetvédelmi és jogszabályi követelménynek. Mindegyiket az egyszerű felhasználást szem előtt tartva alakítjuk ki, ezáltal önnek kevesebb időt kell a hajóra fordítania, így tovább élvezheti a hajózást a nyílt vizeken.



## Egyszerűen a legjobb

Célunk, hogy megszüntessük a festési és karbantartási munkálatokkal járó bonyodalmakat, azaz hogy egész egyszerűen a piacon kapható legjobb megoldásokat nyújtsuk.

## Mindegy, mi a hajóápolási feladat!

Pontosan tudjuk, hogyan kell lefesteni, megővni és tisztán tartani bármilyen típusú hajót, így valamennyi hajófestési munkához bevált terméket tudunk biztosítani.

## Kipróbáltuk, bevált

Termékeinket a legszigorúbb követelmények szerint fejlesztjük és teszteljük. Kielégítik az összes környezetvédelmi szabvány követelményeit, és eleget tesznek a jogszabályi előírásoknak.





## Egy hagyományos favitorlás átfogó felújítása

A projekt egy 12 méter hosszú, hagyományos, fából épített vitorlás hajó teljes körű helyreállítása volt.

A felújítási munkálatok középpontjában a hajótest víz alatti része, az oldalak és a keményfából készült fedélzet álltak.

Bármely fából épített, klasszikus vitorlás hajót egy tengerjáró ékszernek kell tekinteni, amely védelemre szorul, miközben vonalai természetes szépségét is hangsúlyozni kell.

A helyreállítási műveleteknek számba kell venniük a környezet agresszivitását – a víz, só, szél és nap egyesített erejét –, a faanyag törékenységet, valamint a felhasználni kívánt tárgyak esztétikai és tartóssági szempontjait.

Ugyanilyen fontos, hogy végeredményként megfelelő színhatást és fényességet kell elérni, amelyet ráadásul hosszú időn keresztül meg kell őrizni.

A vitorlás oldalaihoz és fedélzetéhez választott bevonatmegoldások a legújabb, azaz az alkidgyantákat tartalmazó egykomponensű fedőfesték- és lakktechnológiát alkalmazzák, amelyet a Hempel Brilliant Gloss és Dura Gloss Varnish lakkklazúrjai testesítenek meg.

A hajótest vízvonal alatti részéhez pedig prémium kategóriájú önpolírozó, hajófenékfestéket választottak, jelen esetben a Mille NCT terméket.



600

A több, mint 600 főből álló technikus gárdánk – akik közül sokan FROSIO/NACE szakképesítéssel is rendelkeznek – a világ legkülönbözőbb pontjain nyújtanak helyszíni műszaki szolgáltatásokat és támogatást ügyfeleink számára.

50

A Hempel gyorsan száradó kétrétegű védőrendszereire való áttérés a termelés akár 50 százalékos javulásához segítheti a nehézgépek és előre gyártott acélszerkezetek gyártóit.

20

Megfelelő felhordás és karbantartás esetén védőbevonataink többsége legalább 20 évig kitart.



## Minden nagyszerű bevonat mögött

Technikus kollégáink és mérnökeink nap mint nap felkeresnek építési területeket, száradokk-létesítményeket és más gyártósorokat, hogy segítsenek ügyfeleinknek a felhordási minőség javításában és a költségek csökkentésében.

Versenyhelyzetben több kell a sikerhez, mint a pusztá technológia. A vállalatoknak megfelelő képességű, szaktudású, tapasztalatú és hozzáállású kollégákra van szükségük ahhoz, hogy a technológiát értékteremtő megoldássá tudják alakítani. Pontosan ez különbözteti meg a Hempelt a konkurensaitól. Magasan képzett bevonatszaktört tanácsadóink az ügyfeleinkkel világszerte együttműködve gondoskodnak arról, hogy a bevonatainkat a lehető leggazdaságosabban hordják fel, ezáltal az ígéreteknek megfelelő teljesítményt nyújtsák.

A bevonatok idő előtti meghibásodását az esetek több mint 90 százalékában a felület hibás előkészítése, a nem rendeltetésszerű felhordás vagy e kettő együtt okozza, ezért ügyfeleink számára a felhordási folyamat alatt végig tanácsokat adunk és támogatást

nyújtunk. A felület előkészítésétől a végső térhálósodásig és az utolsó javításokig segítünk annak biztosításában, hogy minden bevonatot megfelelően vigyenek fel, ezáltal ügyfeleink a lehető leghosszabb ideig tartó optimális állagvédelmet kapnak.

Mivel a bevonatok felvitele sok beruházásnál szűk keresztmetszet, segítséget nyújtunk ügyfeleinknek, hogy akár gyártósoruknál, akár az adott helyszínen optimalizálják a felvitelt. A teljes folyamat elemzésével elősegítjük a felhordási idő, a száradási idő és a hulladékok csökkentését – ez pedig a költségek mérséklése mellett gyorsítja fel a gyártási folyamatot.

### Szolgáltatásaink:

- Értékesítés előtti tanácsadás
- Helyszíni támogatás
- Gyártásoptimalizálás
- Bevonatállapotra és javításokra vonatkozó jelentések
- Egyedi igények szerint kialakított karbantartás-támogatás
- Ellenőrzések
- Oktatás



## Egy forradalmi ötlet

Alapítónk, J.C. Hempel azt vallotta, hogy egy vállalatnak felelősséggel kell viseltetnie munkatársai, a környezet és a társadalom iránt. Az általa megalapított vállalat jelentősen megváltozott az utóbbi 100 év folyamán, de alapelvei továbbra is meghatározzák valamennyi tevékenységünket.

A készre kevert tengeri festékek gyakorlatilag ismeretlenek voltak 1915-ben, amikor a J.C. Hempel elkezdte azokat értékesíteni olyan hajók számára, amelyek Koppenhága körüli vizeken közlekedtek. A kezdetek igen szerények voltak: J.C. Hempel maga szállította ki az első megrendelést, és nem hétköznapi látvány lehetett, amint a várost átszelve kerékpárja kormányáról festékes hordók lógtak le, de az általa alapított vállalat mára a világ egyik legismertebb festékszállítójává fejlődött.



A Hempel alapítója, J.C. Hempel

### Egy valóban különleges tulajdonos

J.C. Hempel azért hozta létre 1948-ban a Hempel Alapítványt, hogy biztosítani tudja a szilárd gazdasági alapokat a Hempel csoport folyamatos tevékenységeihez. Saját részvényeit kivétel nélkül átruházta az Alapítványra, lényegében tehát a társaság tulajdonjogait a munkavállalói kezébe adta. A Hempel Alapítvány a mai napig a Hempel csoport kizárólagos tulajdonosa.

Kereskedelmi célú alapítványként a Hempel Alapítvány elsődleges célja, hogy szilárd gazdasági alapot biztosítson és tartson fenn a Hempel csoport számára. Az Alapítvány másodlagos célja társadalmi és jótékonyági jellegű: világszerte támogatja a kulturális, szociális, humanitárius, tudományos és művészi célokat, külön figyelmet szentelve a rászoruló gyermekek taníttatására, valamint a környezetvédelmi szempontból fenntartható festékek kifejlesztésére.

### Rászoruló gyermekek oktatása

A jó minőségű oktatás általános biztosítása az ENSZ 2015-ben megfogalmazott fenntartható fejlődési céljainak egyike. A Hempel Alapítvány másokkal karöltve segít e cél megvalósításában. Az Alapítvány több mint 55,000 hátrányos helyzetű gyermeket segít hozzá jobb minőségű oktatáshoz, akik így jobb jövőt teremthetnek maguk és családjuk számára. Ez azt is jelenti, hogy a Hempelnél végzett munkájával minden Hempel munkavállaló 10 rászoruló gyermek oktatását támogatja.

### Környezeti szempontból fenntartható megoldások kutatása

A világnak fenntartható új technológiákra van szüksége. A Dán Műszaki Egyetemen kialakított hosszú távú partnerkapcsolat révén a Hempel Alapítvány támogatja a bevonatipar számára kialakított, környezeti szempontból fenntartható technológiák kutatását és tudatosítását.

10

A Hempelnél végzett munkájával minden Hempel munkavállaló 10 rászoruló gyermek oktatását támogatja.

55,000

A Hempel Alapítvány több mint 55 000 hátrányos helyzetű gyermeket segít hozzá jobb minőségű oktatáshoz, akik így lehetőséget kapnak egy jobb jövő kialakítására maguk, családjuk és az egész társadalom számára.

2000

A Hempel Alapítvány 2000 óta működik együtt a Dán Műszaki Egyetemen olyan nemzetközi kutatási környezet kialakítása érdekében, amelyben kimagasló képességű mérnökök és kutatók tanulnak.



# Vállalati filozófiánk középpontjában

A Hempel 1915 óta bizonyítja, hogy a helyes üzleti gyakorlat összeegyeztethető az emberekkel, a környezettel és a társadalommal való törődéssel.

Valljuk, hogy nemzetközi vállalatként felelősséggel tartozunk az iránt, hogy világszerte előmozdítsuk a fenntartható üzleti gyakorlatokat. Ez a vállalati felelősség iránti elkötelezettségünk egyik fontos eleme. Mi nem pusztán betartjuk a jogszabályokat és szabványokat. Tevékenységeinket az határozza meg, hogy mit tartunk a legjobbnak az emberek, a környezet és a társadalom számára; ezt pedig a kimagasló elvárásainkat megfogalmazó normáink és politikáink révén terjesztjük ki valamennyi irodánkra, beszállítóinkra és forgalmazóinkra, függetlenül attól, hogy a világ mely pontján működnek.

## Környezetvédelem

Termékeinkkel az építmények és berendezések élettartamát hosszabbítjuk meg, ezáltal tehát hozzájárulunk környezeti összhatásuk csökkentéséhez. Mindazonáltal úgy véljük, hogy még ennél is többet tehetünk, és ezért helyezük a környezeti fenntarthatóságot vállalati filozófiánk középpontjába. Olyan termékek kifejlesztésére összpontosítunk, amelyekkel ügyfeleink könnyebben csökkenthetik energiateljesítményüket, hulladék- és károsanyag-kibocsátásukat. Ezzel egyidejűleg gondosan figyelemmel kísérjük saját működésünket is, szüntelen törekszünk a saját munkavégzésünkkel járó energiateljesítmény, hulladék- és károsanyag-kibocsátás csökkentésére.

Vegyszerekkel dolgozó vállalatként fokozottan felelősek vagyunk a környezetért. Gyárainkban a legújabb biztonságtechnikai és környezetvédelmi berendezéseket használjuk, és folyamatosan dolgozunk a bevonatainkban található illékony szerves vegyületek és más veszélyes

anyagok mennyiségének visszaszorításán. Európai termékválasztékunk már jelenleg is ólommentes, és elköteleztük magunkat az iránt is, hogy világszerte kiküszöböljük termékeinkből az ólmot.

## Társadalom

Globális gyártóként lehetőségünk van arra, hogy a jó munkamódszereket a saját tevékenységeinken túlmutató ellátási lánc egészében is népszerűsítsük. Kizárólag olyan beszállítókkal vagyunk hajlandóak együttműködni, amelyek etikai elvei hasonlóak a mieinkhez, és évről-évre ellenőrizzük a kiválasztott alapanyag-beszállítóinkat annak biztosítása érdekében, hogy az általunk felhasznált nyersanyagok felelős forrásból származzanak.

Ezenkívül azt is valljuk, hogy a társadalmi felelősségvállalás középpontjába a munkavállalókat kell helyezni. A tevékenységeinknek helyet adó közösségekben támogatjuk a helyi kezdeményezéseket, munkavállalóinkat pedig arra buzdítjuk, hogy szánjanak idejükből a számukra fontos ügyekre. Ide tartozik az is, hogy kollégáinknak lehetősége van önkéntes munka vállalására a Hempel Alapítvány által támogatott oktatási projektekben.

## Munkatársak

Bárhol is találkozunk velünk, akár ügyfélként, üzleti partnerként, akár beszállítóként vagy új munkavállalóként, biztos lehet abban, hogy egy maximálisan emberközpontú vállalattal került kapcsolatba. Számunkra munkatársaink jelentik a legnagyobb értéket. Különböző országokból érkeznek nagyon különböző hátérrel, és sokféle képességgel és látásmóddal gazdagítják munkánkat. Valljuk, hogy ez a sokszínűség kulcsfontosságú az üzleti sikerünk szempontjából.

Minden tőlünk telhetőt megteszünk annak érdekében, hogy befogadó, egyúttal támogató munkakörnyezetet alakítsunk ki, amelyben mindenki sikeres lehet és fejlődhet. A Hempel Akadémián munkatársaink rendszeres oktatásban és képzésben részesülhetnek, emellett a Hempel összes munkavállalóját arra biztatjuk, hogy a tanulást és személyes fejlődést egész életen át tartó folyamatnak tekintsék.

## Hasznos tudnivalók

A Hempel kötelezettséget vállalt az ENSZ Üzleti és emberi jogokkal kapcsolatos alapelveinek megvalósítására.

# 30

A Hempel volt az első vállalat, amely kétrétegű bevonatrendszert fejlesztett ki szél-turbinák tornyaihoz. Az ezzel egyenértékű háromrétegű bevonatokhoz képest ez a rendszer a felhordás során nagyjából 30 százalékkal csökkenti az energiateljesítményt, a károsanyag-kibocsátást és a hulladék mennyiségét.

# 4,000

A Hempel Akadémián kb. 4000 kollégánk tanul különböző tantárgyakat, egyebek mellett az etikai kódexünket, a vezetői készségek fejlesztését és munkavédelmet. Az Akadémia ezenkívül helyszíni oktatásokat is szervez ügyfeleink számára.



A Hempel a bevonatok szakértőjeként 1915 óta tartozik a világ élvonalához, védelmet és ösztönzést biztosítva a bennünket körülvevő világnak. Napjainkban több, mint 5500 kollégánk dolgozik 80 országban, megbízható megoldásokat nyújtva a korrózióvédelem, dekorációs festés, tengerhajózás, konténerek, ipari létesítmények és jachtok piacain. Közéjük sorolható számos elismert márka, pl. a Crown Paints, Schaeepman vagy a Jones-Blair. A Hempel büszke tulajdonosa a Hempel Alapítvány, amely a világ minden pontján támogatja a kulturális, humanitárius és tudományos ügyeket.

Hempel Magyarországi  
Fióktelepe  
Üllői út 206  
H-1191 Budapest

Tel: +36 1 347 1238