

Neschvill'97 Kft

Unique Polymer Systems® Közép-Kelet-Dél Európai és Közel-Keleti,
az SPE® ENECON®, és MCU® Magyarországi képviselő és
V4+ Pipelines & Technology Konzorcium tag

Energia megtakarítás

www.afindustries.com

Make us part of your maintenance and repair team

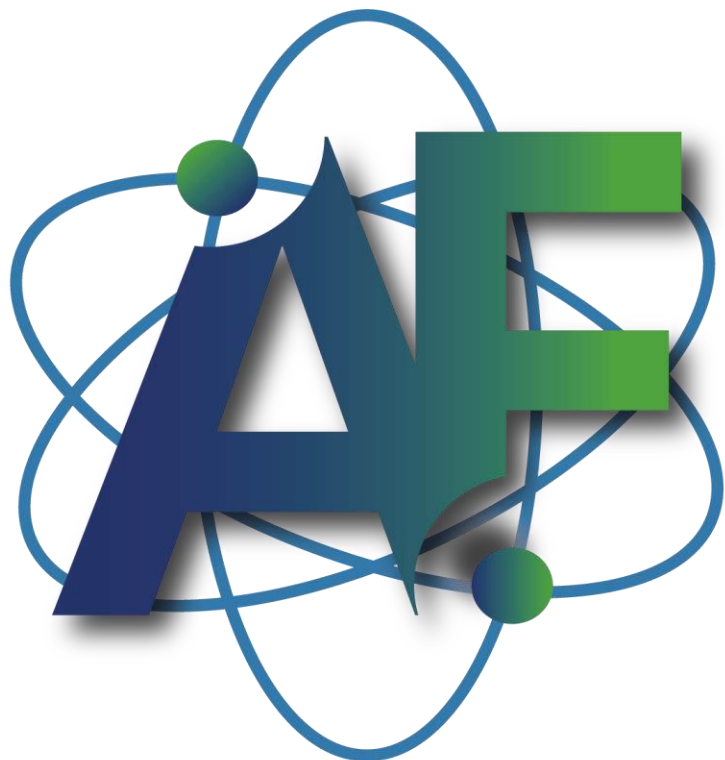


SUPERIOR PRODUCTS
EUROPE



ADVANCED & FUTUREPROOF





INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF



Neschvill'97 Kft



**UNIQUE POLYMER
SYSTEMS**

INNOVATE | REBUILD | ENHANCE

ENECON[®]
REPAIR, DON'T REPLACE

Képviselt Márkákink

Kik vagyunk?

- A Neschvill '97 Kft. Márka és trade neve 2025 január 1.-től AF Industries.
- A Neschvill97' Kft. kizárólagos magyarországi és Közép-Kelet Európai és Közel-Keleti képviselte a Unique Polymer Systems® cégcsoportnak.
- A Neschvill97' Kft. kizárólagos magyarországi képviselte az ENECON®, a Superior Products Europe (SPE®) és az MCU® cégcsoportoknak
- Neschvill97' Kft. Tagja a nemzetközi V4+ Pipelines és Technology Konzorciumnak, melynek tagjaival több olyan technológia és szolgáltatás is elérhető, mellyel növelni tudjuk a csőrendszerek élettartamát, illetve meg tudjuk előzni ipari környezetben kritikus sérülések kialakulását.
- A Unique Polymer Systems a fejlett polimer javítóanyag gyártói piacon világpiaci vezető szerepet tölt be, kifejezett extrém körülmények alatti javítóanyagokra szakosodott, de portfóliójukban megtalálhatók a speciális padlózati bevonatok, víz elleni szigetelő és tető beázás elleni javító anyagok is.
- Az MCU® cégcsoport által gyártott egy komponensű uretán alapú bevonó rendszerei nedvességre kötnek, így használatuk zord időjárási körülmények között is biztosított. Felhasználási területük elsődlegesen a nehézipar és ipari szerkezetek védelme de rendelkeznek speciális szilikon bázisú bevonatokkal is.
- Az ENECON® cégcsoport elismert globális gyártó a polimer kompozit technológiák kifejlesztésében, amelyek olyan egyedi ipari bevonatokra, javításokra szakosodtak, amelyek védik az acél (valamint egyéb fémek) és vasbeton tartószerkezetek és egyéb épületek belső és/vagy külső felületeit, legyen az fém, beton, kő, tégl, fa vagy éppen műanyag.
- Az ENECON® költségkímélő és kereskedelmileg igazolt megoldásokra specializálódott a javítási és ismétlődő fenntartási munkálatok széles spektrumán, főleg ipari területeken.
- Az SPE® szintén világpiaci vezető szerepet tölt be a poliurea-alumínium-oxid keverékű egykomponensű korrózió gátló és ipari rendszer (cső, tartály, fittingek, stb.) hőszigetelések területein.

Rövid bemutató film

<https://enecon.hu/videos/ENECON-Magyarország-Kft-HUN-felirattal.mp4>

Unique Polymer Systems® brossúra:

IDE KATTINTVA ELÉRHETŐ

ENECON® brossúra:

https://www.enecon.com/pdfs/enecon_brochure.pdf



<https://www.pipetechalliance.com/en/>



<https://www.uniquepolymersystems.com/>



<https://www.mcucoatings.com/>

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Forgalmazott anyagok főbb jellemzői

- Nem toxikusok (nem szükséges, de erősen ajánlott, védő kesztyű és egyéb speciális munkavédelmi felkészítés az anyagok felhasználásakor).
- Nem gyúlékonyak.
- Anyagjaink többsége ellenál bármi féle ipari környezetben előforduló vegyi és kémiai behatásnak.
- Az anyagok használata egyszerű, használatukhoz elegendő a magyarországi képviselte által szervezett pár órás szeminárium elvégzése.
- Társaságunk által nyújtott anyagok kombináltan is használhatók, így komplett megoldást nyújtanak minden fajta ipari környezetben felmerülő probléma megoldására, akár építés vagy javítás esetében! Akár olyan berendezéseknél is, amely magas hőmérsékletnek van kitéve.

I N D U S T R I E S
ADVANCED & FUTUREPROOF

Megoldásaink

- Vízbetörések megállítása,
- Víz elleni védelem minden szinten (földszint alatt és felett egyaránt!),
- Ivóvíz, szennyvíz, olaj, gáz csővezetékek javítása, karbantartása, cseréje új nyomvonal építése,
- Tartályok, tartóedények, silók külső-belső felület javítása, időszakos vizsgálata, új építése,
- Szivattyúk, ventilátorok, szelepek, egyéb alkatrészek javítása,
- Fémszerkezetek teljes körű védelme,
- Hő elleni külső és belső védelem,
- Szállító és erőgépek alkatrészeinek javítása,
- Gépalapok, szerkezetek, kármentők, padlózatok és egyéb beton felépítmények javítása és karbantartása,
- Műgyanta padlózatok cseréje, részleges és teljes körű felújítása,
- Hőcserélők élettartamának növelése költséghatékonyan,
- Járművek, hajók, gépek, berendezések mozgó, kopó alkatrészeinek komplett javítása és karbantartása,
- Legzordabb vegyi és kémiai vegyületek ellen tökéletes védelmet nyújtanak a polimer anyagok,
- Olaj és vízvezetékek paraffin, kalcium és egyéb ásványok letapadását megszünteti és megelőzi az ENEFLOW®.

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Kivitelezés

1. Anyagaink egy vagy két komponensűek, egyszerűen használhatók,
2. Egyszerű felület tisztítás,
3. Második réteg rövid idő után lehetséges,
4. Több anyagunk felület nyúlása akár 300%-ban,
5. Általában +5 és +60 °C között alkalmazható, de vannak extrém időjárási körülmények (akár -20 °C és 450 °C –ban is használható anyagaink),
6. Szállító edényből lehet dolgozni,
7. Szerszám tisztítás meleg vízzel,
8. Kevés és környezetbarát csomagoló anyagot használunk,
9. Egyszerű kivitelezés: ecset, henger, szórópisztoly, glettvas, spatulya,
10. Nem szükségesek különleges védőeszközök, védőkesztyű használata ajánlott,
11. Nem okoz allergiás bőr irritációt,
12. Nem okoz genetikai károsodást,
13. Szállítása: Környezetre nem veszélyes folyadék előírása szerint,
14. Nem tűzveszélyes folyadék és gőz.

Energia megtakarítási lehetőségek

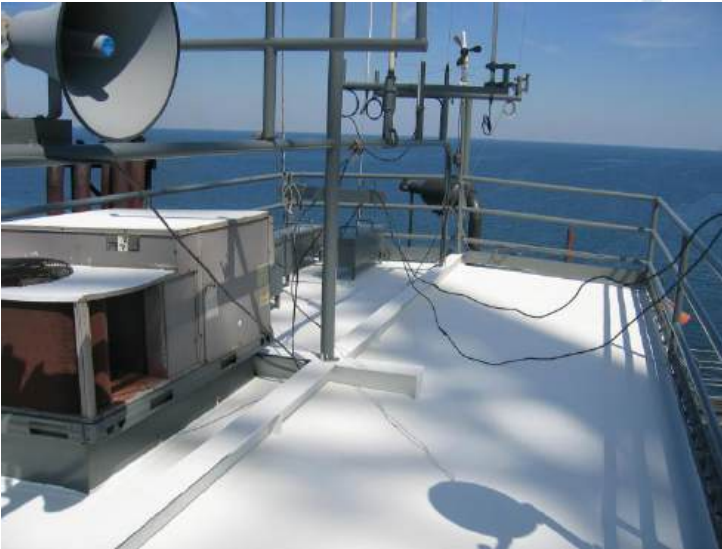
- Hőszigetelés,
- Légtechnikai energia csökkentés,
- Folyadék és Vízáramlás, (ENEFLOW)
- Szivattyúk hatásfokának növelése,
- Csőtörés bemérés,
- Egyéb...

INDUSTRIES
ADVANCED & FUTUREPROOF

Hőszigetelés

A [SUPER THERM](#) és [MCS-SHIELD](#) egyedülálló kerámia-, polimer- és szilikonkeverékekkel a világ leghatékonyabb és legtartósabb hőtaszító bevonatai közé tartoznak. Ezek a vízbázisú bevonatok kifejezetten úgy lettek tervezve, hogy minimálisra csökkentsék a hőfelvételt, megakadályozzák a nedvesség és a meleg levegő beszivárgását, így bármilyen felületen tartós védelmet biztosítanak.

Szélsőséges körülmények között is bizonyítottak – páratlan hőblokkoló képességükkel világelsők!
világelső!



Hőszigetelés

Az **ENESEAL HR** és **UPS CT** egykomponensű, vízbázisú bevonatok, amelyek folyékony kerámiát tartalmazó membránként tartós, zökkenőmentes és rugalmas védőréteget képeznek. Ez a bevonat hatékonyan csökkenti a hőterhelést a hőenergia visszaverésével, miközben vízzáró gátként funkcionál szinte bármilyen felületen. Kiemelkedő rugalmasságának köszönhetően kiválóan alkalmazkodik a különböző hőtágulású anyagok találkozási pontjaihoz, biztosítva a hosszú távú vízszigetelést és szerkezeti védelmet.



Hőszigetelés

Az [ENESEAL® HR](#) és a [UPS CT](#) alkalmasak a különböző anyagok együttes kezelésére, kiváló elongációjuknak köszönhetően.



Hőszigetelés

Az **ENESEAL® CR** és **MCU MioZinc** felületi toleráns anyagok, korrózióálló, egykomponensű a hétköznapi kültéri korrózióval szemben időjárás-gátló. Felvitele előtt nincs szükség szemcseszórásra.



Hőszigetelés

A [HOT PIPE COATING](#) egy innovatív, vízbázisú bevonat, amely akár **250°C-os felületi hőmérsékletig** hatékonyan szabályozza a hőátadást. Könnyen alkalmazható, környezetbarát, nem gyúlékony és nem mérgező formulájának köszönhetően ideális megoldás magas hőmérsékletű felületek védelmére.

Kifejezetten forró csövek és egyéb hőterhelt felületek bevonására fejlesztették ki, ahol azonnali tapadást biztosít, miközben jelentősen csökkenti a hőleadást. Gyorsan és hatékonyan alkalmazható, hozzájárulva az energiahatékonyság növeléséhez és a hőveszteség minimalizálásához.



Légtechnikai energia csökkentés

A tetőre szerelt légtechnikai berendezések gyakran a már felhevült levegőt szívják be, ami csökkenti hatékonyságukat. **Innovatív bevonataink** hatékonyan kezelik a berendezések környezetét, blokkolva a napsugárzás hőjének akár **95%-át** a **látható fény, UV- és infravörös sugárzás** visszaverésével.

Speciális, **rugalmas membránjaink** alacsony áteresztőképességgel rendelkeznek, így minimalizálják a tető tágulását és összehúzódását, kiküszöbölve a **hőszokk** okozta szerkezeti károsodást. Emellett **megakadályozzák a korróziót és védelmet nyújtanak a felületek hosszú távú épségének megőrzésére.**



Folyadékáram és Vízáramlás: (ENEFLOW)

ENEFLOW® Brossúra

<https://www.enecon.com/pdfs/ENEFLOW-Brochure.pdf>

ENEFLOW® Videó

<https://www.youtube.com/watch?v=v6UX2dtycuM>

- https://www.enecon.com/pdfs/newsletters/EF-024_ENEFLOW_Reduces_Paraffin_LA_Oil.pdf
- https://www.enecon.com/pdfs/Eneflow_Power_Eng_Mag_Article.pdf

Vízáramlás (ENEFLOW)

Az **ENEFLOW** hatékonyan megakadályozza a folyadékáramban lévő kristályos anyagok lerakódását, például a **vízköképződést** vízáramlás esetén. Emellett képes **feloldani a már kialakult vízkőrétegeket**, hozzájárulva a rendszerek hatékonyságának megőrzéséhez. **Vízkezelési alkalmazásokban továbbá optimalizálja a víz állagát, lágyabbá téve azt.**



Szivattyúk hatásfokának növelése

- Az **AF Industries** innovatív polimer bevonatai kifejezetten a **szivattyúk hatásfokának növelésére** lettek fejlesztve, lehetővé téve a berendezések teljesítményének optimalizálását. **Hivatalos mérések igazolják, hogy alkalmazásukkal akár 38%-os hatékonyságnövekedés érhető el**, amely jelentős energia-megtakarítást és üzemeltetési költségcsökkenést eredményez.
- Ezek a fejlett bevonatok nemcsak csökkentik a **hidraulikai veszteségeket**, hanem **védelmet nyújtanak az erózióval, korrózióval és vegyi hatásokkal szemben is**, hozzájárulva a berendezések élettartamának meghosszabbításához. Emellett minimalizálják a karbantartási igényt, csökkentve az állásidőt és biztosítva a **folyamatos, megbízható működést** szélsőséges ipari környezetben is.

I N D U S T R I E S
ADVANCED & FUTUREPROOF

Csőtörés bemérés

Szorítóvizsgálatok

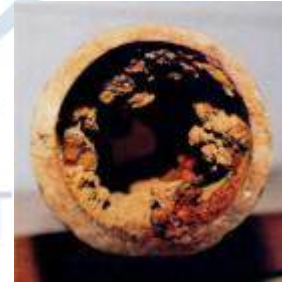


CGAD fal maradék erejének elemzése

Vízszabályozó rendszer (WCS)

Fejlett csővezeték -lokalizációs módszerek - (WIM + MIM)

Csövek, tartályok és tartályok levegő-víz tisztítása



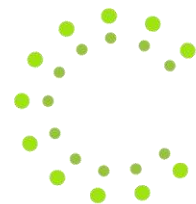
Egyéb

- Az **Eneseal® MP** és **UPS MINERALSEAL** egykomponensű, vízbázisú, **hidrofób impregnáló anyag**, amely kiemelkedően alacsony viszkozitásának köszönhetően mélyen behatol a kezelt felület szerkezetébe. **Időjárásálló védelmet biztosít**, hatékonyan megakadályozza a víz behatolását, miközben **száradás után teljesen láthatatlan marad**.



- A **CeramAlloy CL + AC** és a **UPS 105EG** 100%-ban szilárd, kétkomponensű, **flyékony polimer kompozitok**, amelyeket **fém szerkezetek javítására, felújítására és védőbevonatként alkalmaznak**. Kiválóan ellenállnak a **flyadékáramlás okozta erózióknak és korrózióknak**, jelentősen meghosszabbítva a kezelt felületek élettartamát.





Neschvill'97 Kft

**Unique Polymer Systems® Közép-Kelet-Dél Európai és Közel-Keleti,
az SPE® ENECON®, és MCU® Magyarországi képviselő és
V4+ Pipelines & Technology Konzorcium tag**

Köszönjük megtisztelő figyelmét.

Várjuk mielőbbi jelentkezését.

www.afindustries.com

Make us part of your maintenance and repair team



SUPERIOR PRODUCTS
EUROPE



ADVANCED & FUTUREPROOF

