

Acélszerkezetek tűzvédelme

Tűzvédelmi bevonatok

Nullifire SC902 Az egyedülálló tűvédelmi bevonat

Biztonság, rugalmas
alkalmazhatóság, időmegtakarítás

Az épületbiztonság jegyében

A tűzvédelmi megoldások szakértőjeként cégünk az emberek és épületek tűzzel szembeni védelmét tekinti legfőbb hivatásának. Az immáron több mint 40 éve piacvezető Nullifire márka kimagasló szintű védelmet nyújtó termékeket kínál a tűzvédelmi bevonatokat és tűzgátló megoldásokat kereső ügyfelek számára.

A tűzvédelmi megoldások kifejlesztésekor az emberek, állatok és vagyontárgyak védelme az elsődleges szempont.

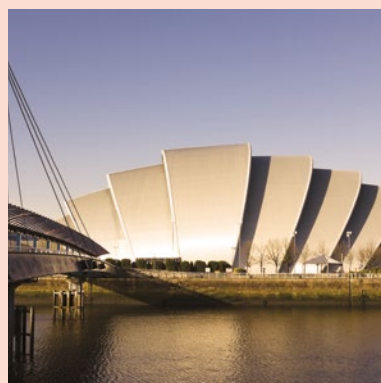
Az egyre szigorúbb épületbiztonsági előírásokból kifolyólag a passzív tűzvédelem jelentősége egyre nő. A Nullifire márka munkatársaiként tisztában vagyunk azzal, hogy a bizalom rendkívül fontos a tűzvédelem esetében, ezért megbízható intelligens tűzvédelmi megoldásokkal és képzett szakemberekből álló műszaki csapattal állunk ügyfeleink rendelkezésére.

A Nullifire a CPG Europe passzív tűzvédelmi megoldásokat kínáló márkája, mely nagyszerűen kiegészíti az illbruck márka építőipar számára kifejlesztett csúcsminőségű tömítő- és ragasztóanyagait. A márka termékkínálatában a tűzálló fugatömítéseken és a kábelátvezetésekhez használatos tűzálló termékeken túl az acélszerkezetek tűzvédelmére szolgáló bevonatok is megtalálhatók.



Nullifire

A Nullifire kompetens tanácsadással, tréningekkel segíti egyszerűbbé tenni a passzív tűzvédelem összetettségét. A számos projekt közül mely során Nullifire termékek kerültek felhasználásra az alábbi képeken a Galeao repülőtérét láthatják Rio de Janeioban, a Shard of Glass-t Londonban, az Event Campus-t Glasgowban és nem utolsó sorban a Garmisch-Partenkirchen felvonó végállomásának épületét.



Acélszerkezetek tűzvédelme

Tűz esetén az acél a növekvő hőmérséklet következtében gyorsan elveszíti szilárdságát, így az eredetileg statikailag tervezett teherhordóképességét is. Ez azonnal bekövetkezik amikor az acélszerkezet hőmérséklete eléri az ún. kritikus hőmérsékletet, ami kb. 500 °C. A tűzvédelmi bevonat megdagad a hő hatására és szigetelő réteget képez, ami az acél hőmérsékletének emelkedését gátolja. Ez a szigetelő réteg biztosítja az acél tűzvédelmét és az acélszerkezet teherhordóképességét tűz esetén, akár 120 percen keresztül.

Megfelelőség igazolása

A tűzvédelmi bevonat megfelelőségének igazolása az ETAG 018-2 vagy EAD 350402-00-1106 alapján történik.



Biztonság

Az Optifire + technológia lehetővé teszi a bevonatban lévő pigmentek detektálását egy optikai eszköz segítségével, amelyek egyértelműen bizonyítják a Nullifire tűzvédelmi bevonat jelenlétét. Mindezt még évekkel az ingatlan elkészülte után is. Az Optifire + nem befolyásolja a tűzvédelmi bevonat esztétikáját vagy teljesítményét, és annak teljes élettartama alatt beazonosítható marad.

A feldolgozás során felmerülő témák

A szerkezet ki van
téve az időjárási
hatásoknak

85% feletti rel.
páratartalom

Szoros határidők

10 °C alatti
hőmérséklet

Megoldások



SC803

Vízbázisú tűzvédelmi bevonat



Az építkezés helyszínén történő alkalmazásra

- Költséghatékony a gazdaságos rétegvastagságnak köszönhetően
- Egyszerű és gyors felhasználhatóság: szórható, ecsettel vagy hengerrel is felvihető.
- Számos alapozóval és fedőfestékekkel kompatibilis
- Egyedi színekben is rendelhető
- Környezetbarát termék



SC902

Hibrid tűzvédelmi bevonat



Az építkezés helyszínén és gyártóüzemben történő alkalmazásra

- Alapozás nélkül közvetlen alkalmazható a homokszórt felületre beltérben.
- Közvetlen alkalmazható galvanizált acélon.
- Időjárástól függetlenül egész évben használható.
- A magas rétegvastagság egy munkalépésben lehetővé teszi a szükséges tűzvédelmi besorolás elérését.
- Nem keletkeznek zsugorodási repedések a kikeményedés során.
- Megkönnyíti a projekt tervezését



A tűzvédelmi bevonatrendszer tipikus felépítése



Korróziós kategória		A rendszer felépítése R30 / R60 (R90)			A rendszer felépítése R30 / R60 / R90 (R120)		
EN ISO 12944-2	ETAG	Alapozó	SC803	Fedőfestés	Alapozás	SC902	Fedőfestés
C1 jelentéktelen < 60% rel. páratartalom, fűtött épületek normál légköre pl. irodák, üzlethelyiségek, iskolák, szállodák.	Z2	PM020 1K alkidgyanta PM021 2K-epoxi	✓	Nincs TS815 1K-oldószer bázisú TS816 1K-vízbázisú	Nincs PM021 2K-epoxi	✓	Nincs TS134/ TS234 2K-Poliuretán
C2 csekély Beltér: Szigetelés nélküli épületek, ahol időnként kondenzáció jelentkezik, pl. raktárak, sportcsarnokok. Kültér: Kis szennyezettségű légkör. Száraz klíma, általában vidéki területek.	Z1/Y	PM020 1K alkidgyanta PM021 2K-epoxi	✓	Nincs TS815 1K-oldószer bázisú TS816 1K-vízbázisú	Nincs PM021 2K-epoxi	✓	Nincs TS134/ TS234 2K-Poliuretán
C3 közepes Beltér: Termelőüzemek magas páratartalommal, némi légszennyezettséggel pl. mosoda vagy sörfőzde. Kültér: Városi és ipari légkör, ahol közepes mennyiségű SO2 szennyeződés vagy enyhe sós páratérhelés fordul elő.	Y/X	PM021 2K-epoxi	✓	TS134 2K-Poliuretán	PM021 2K-epoxi	✓	TS134/ TS234 2K-Poliuretán
C4 erős Beltér: Uszodák, hajóházak sós víz felett, vegyi üzemek. Kültér: Ipari környezet és közvetlen tengerpart melletti közepes sós páratérhelés.	X		✗		PM021 2K-epoxi	✓	TS134/ TS234 2K-Poliuretán
C5 nagyon erős Beltér: Szinte állandó kondenzációnak kitett, magas szennyezettségű épületek és területek. Kültér: Magas páratartalmú és agresszív légkörű ipari területek.	X		✗		PM021 2K-epoxi	✓	TS134/ TS234 2K-Poliuretán

További információkért vegye fel a kapcsolatot ügyfélszolgálatunkkal a +420 296 565320-es telefonszámon.

Nullifire SC902 – Az egyedülálló tűvédelmi bevonat számos előnnyel

Biztonság

- Európai műszaki engedély, ellenőrzött emisszió
- Megbízható és kiszámítható folyamat
- Az Optifire+ technológiának köszönhetően a teljes élettartama alatt beazonosítható

Rugalmas alkalmazhatóság

- Építkezésen vagy gyártóüzemben is használható, standard festékszóróval, ecsettel vagy hengerrel is felhordható.
- Közvetlenül alkalmazható homokszórt vagy galvanizált felületen.
- Kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén is alkalmazható: -5 és +35°C közötti hőmérséklet, max. 95% rel. páratartalom
- 1 óra elteltével porszáraz és csapóeső álló

Időmegtakarítás

- 24 óra elteltével festhető szállítható festhető
- Gyorsan, egyszerűen javítható
- Egy munkalépésben elérhető a szükséges tűvédelmi besorolás.



Construction
Products Group
Europe

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Cseh Köztársaság

T. +420 296 565320
F. +420 296 565300
info.ee@cpg-europe.com
www.cpg-europe.com