

# Hempafire Pro 315 Fast Dry

## Termékjellemzők

### Leírás

A Hempafire Pro 315 Fast Dry egykomponensű, oldószeres hígítású, fizikailag száradó, hőre habosodó bevonat szerkezeti acélok passzív tűzvédelmére, cellulózalapú tüzek ellen. R30-as és R60-as gerendákra optimalizált, festőműhelyekben és projektek helyszínein egyaránt alkalmazható. Projekttől függően R90-es gerendák számára is biztosíthat tűzvédelmet.

### Javasolt felhasználás

Hőre habosodó tűzgátló réteggént szerkezeti acélok bevonására bel- és kültéri üzemi feltételek mellett egyaránt, legfeljebb X típusú (EAD350402-00-1106) és C4 környezeti fokozatig (ISO 12944-2). Alkalmas I profilú gerendákra, H oszlopokra, üreges profilokra és sejszerkezetű gerendákra.

Javító és felfrissítő réteggént a frissen felhordott Hempafire Pro 315 Fast Dry sérült területeinek bevonására.

### Bizonyítványok / Jóváhagyások

- CE jelöléssel ellátott termék európai műszaki értékeléssel (ETA). ETA 18/0689. Up to 90 minutes.
- Harmadik fél által hitelesített Certifire hitelesítés. Certifire CF 5726. Up to 90 minutes.
- Az EN 13381-9 szabvány szerint értékelve. A szerkezeti acél (sejszerkezetű gerendák) tűzállósága.
- Az BS 476-21 szabvány szerint értékelve, a szerkezeti acél tűzállósága. Up to 90 minutes.
- Megfelel az európai tűzvédelmi szabvány (European Fire Standard) EN 13501-1 előírásainak. Tűz reakció osztály:

### Fizikai tulajdonságok

- 12 hónapig időjárásálló fedő bevonat nélkül, amennyiben a bevonat megfelelő mértékben száraz, az Alkalmazási utasítások szerint került felhordásra, és nincs kitéve lecsapódó páranak, folyó vagy álló víznek.

## Biztonság

**Lobbanáspont** 4°C [39°F]

### VOC-tartalom

Jogszábaályok	Érték
EU	348 g/L [2,84 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	348 g/L [2,90 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	348 g/L [2,90 lb/USA gal]
Kína	348 g/L [2,90 lb/USA gal]

ASTM D2369 szabvány szerint. A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalon (hempel.com) vagy a helyi Hempel weboldalon.

### Kezelés

Óvatosan kezelje. Használat előtt és alatt tanulmányozza a csomagoláson és a festékes kannákon található biztonsági feliratot, és kövesse valamennyi helyi és országos biztonsági előírást. Mindig olvassa el figyelmesen a Hempel jelen termékre vonatkozó biztonságtechnikai adatlapjait és a termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

## Termékadatok

### Termékkód

43361

### Szabványos színárnyalat / kód

Fehér 10000

### Fényesség

Matt

### Szárazanyag tartalom

75 ± 3%

### Fajsúly

1,3 kg/L [11 lb/USA gal]

# Hempafire Pro 315 Fast Dry

## Felület előkészítés

### Tisztaság

- Távolítsa el a sókat, mosószereket és egyéb szennyezőanyagokat nagy nyomású friss vizes tisztítással.
- Szemcseszórás min. Sa 2½ (ISO 8501-1), SP-10 (SSPC) fokozatig.
- Cink bevonatú felületeknél: használjon nem fém szemcseszórásos közeget (korund, gránát stb.).
- Használjon jóváhagyott alapozót.
- Megfelelő hatású tisztítószerrel távolítson el minden olajat, zsírt és egyéb szennyeződést.
- Távolítsa el a port, szemcseszórásból visszamaradt anyagokat és a fellazult anyagokat.
- Alkalmazás előtt a felület legyen száraz és tiszta.
- A szénacélon kívül jóváhagyott alapfelületek esetén egyéb felület előkészítésre lehet szükség, a részletes információkat a Hempel alkalmazási utasításaiban találja.
- A kisebb területek villamos kéziszerszámmal tisztíthatók St 3 fokozatig, feltéve, hogy a felület érdes és nem polírozott.
- További részletekért olvassa el a Hempel különálló felület-előkészítési irányelveit.

### Karbantartás és javítás

- A kisebb területek koptató szemcseszórás helyett kézzel vagy villamos kéziszerszámmal is megtisztíthatók.

További részletekért olvassa el a Hempel különálló felület-előkészítési irányelveit.

## Alkalmazás

### Hígító

Nem javasolt

### Tisztító

Hempel's Thinner 08080  
Hempel's Tool Cleaner 99610

### Alkalmazási módszer

Szerszámok	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	Fúvóka nyomás: 200 bar [2900 psi] Fúvóka nyílás: 0.017-0.023"

Ha ecsettel vagy hengerrel hordják fel, akkor több réteg szükséges a meghatározott száraz rétegvastagság eléréséhez. Általában a hígítás nem ajánlott. A szórás adatok tájékoztató jellegűek és módosíthatók. A nyomás 20°C [68°F] anyaghőmérsékletre vonatkozik.

### Filmvastagság

A réteg vastagság függ a megkívánt tűzzel szembeni ellenálló képességtől, csak úgy, mint az acél elem szilárdsági tényezőjétől (Hp/A). Lépjen kapcsolatba a helyi Hempel képviselőjével. A maximum vastagság burkolatonként 1600 mikron [64 mils] szárazfilmvastagság, mely megegyezik 2133 mikron [85 mils] nedvesfilmvastagsággal. Kérjük, részletes információkért olvassa el a Használati utasítást.

### Alkalmazási feltételek

- A lecsapódás elkerülése érdekében csak száraz és tiszta, a harmatpontnál minimum 3°C-kal [5°F] magasabb felületi hőmérséklet esetén alkalmazza.

### Megjegyzések

- Használat előtt jól keverje fel.

## Száritás és átvonás

### Termékkompatibilitás

- Előző bevonat: A Hempel előírása szerint. Csak a Hempel által jóváhagyott alapozó. A jóváhagyott alapozókról a Hempel képviselőjétől kérhet tájékoztatást.
- Következő bevonat: A Hempel előírása szerint. A jóváhagyott fedő bevonatok széles választéka érhető el. A jóváhagyott fedő bevonatokról a Hempel képviselőjétől kérhet tájékoztatást.

### Átfestési megjegyzés

- Kérjük, vegye figyelembe a termék száradási idejére és átfesthetőségére vonatkozó információkat.
- A konkrét részleteket beszélje meg a Hempel képviselőjével.
- A fedő bevonat nem hordható fel a megadott hőre habosodó vastagság elérése, valamint a bevonat kellő megszáradása előtt. A Hempel képviselőjétől kérhet részletesebb tájékoztatást.

## Tárolás

### Eltarthatóság

Környezeti hőmérséklet	25°C [77°F]
Termék	12 hónap

Eltarthatóság a gyártás idejétől kezdve, az eredeti, légmentesen lezárt kannákban tárolva. Utána újra ellenőrizni kell a termék minőségét. Mindig ellenőrizze a címkén található szavatossági időt vagy lejáratit időt.

# Hempafire Pro 315 Fast Dry

## Tárolási feltételek

- Az eltarthatóság lejártaát követően használat előtt ellenőrizni kell a terméket. Forduljon a Hempel képviselőjéhez.

## Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi ([hempel.com](http://hempel.com)) vagy helyi webhelyén található:

- A jelen termékadatlap különböző részeihez tartozó magyarázatok.
- Felület-előkészítési irányelvek.
- Alkalmazási irányelvek a különböző alkalmazási módszerekhez.
- A termékre vonatkozó alkalmazási utasítás.
- A termék száradási ideje és átvonási intervallumai.
- Jóváhagyott alapozók és fedő bevonatok listája

Ez a termékadatlap ("PDS") a szállított termékre ("Termék") vonatkozik. A PDSbizonyos időközönként frissítésre kerül. Ennek megfelelően a vevőnek/felhasználónak az adott Termékhez mellékelt PDS-t (és nem egy esetleges korábbi verziót) kell figyelembe vennie. A PDS-en kívül a vevő/felhasználó megkaphatja az alábbiakban felsorolt vagy a Hempel weboldalán, a [www.hempel.com](http://www.hempel.com) „Termékek” részében megtalálható következő specifikációk, nyilatkozatok és/vagy iránymutatások egy részét, vagy azok mindegyikét („kiegészítő dokumentumok“):

Szám	Dokumentum megnevezése	Hely/megjegyzés
1.	Műszaki nyilatkozat	Meghatározott projekthez kérésre adott, egyszeri, egyedi tanács
2.	Leírás (specifikáció)	Kizárólag a meghatározott projektre vonatkozóan kerül kibocsátásra
3.	PDS	Jelen dokumentum
4.	EMagyarázat a PDS-hez	Megtalálható a <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oldalon és a termékteszt paramétereire vonatkozó releváns információt tartalmazza
5.	Használati utasítás	Ha alkalmazandó, elérhető a <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oldalon
6.	Általános műszaki iránymutatások (pl. a felhasználásra)	Ha alkalmazandó, elérhető a <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> oldalon

Amennyiben a PDS és a kiegészítő dokumentumok között ellentmondás áll fenn, az információk prioritására a fentiekben meghatározott sorrendet kell alkalmazni. Ilyen esetben kérjük, hogy magyarázatért vegye fel a kapcsolatot a Hempel képviselőjével is. Továbbá a vevőnek/felhasználónak figyelembe kell vennie az egyes Termékekhez mellékelt biztonsági adatlap egészét („SDS”), mely a [www.hempel.com](http://www.hempel.com) oldalról is letölthető.

A Hempel nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amelyek a vonatkozó PDS-ben és a kiegészítő dokumentumokban meghatározott javaslatoknak és előírásoknak nem megfelelő használatból erednek. A felelősségi nyilatkozatban szereplő információk és feltételek egyaránt vonatkoznak a PDS-re, a kiegészítő dokumentumokra és minden más, a Hempel által a Termékhez mellékelt egyéb dokumentumra. A Termék szállítása és minden műszaki segítségnyújtás a Hempel Általános Értékesítési, Szállítási és Szolgáltatási Feltételeiben meghatározottak szerint történik, kivéve, ha a felek írásos formában ettől eltérően állapodnak meg.