

Hempafire Pro 315

Termékjellemzők

Leírás

A Hempafire Pro 315 Fast Dry szerkezeti acél passzív tűzvédelmére szolgáló egykomponensű, oldószerbázisú, hőre habosodó bevonat cellulóztüzek ellen, 60 percig tartó tűz elleni védelemre optimalizálva. A termék műhelyben és munkaterületen egyaránt alkalmazható.

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 sejtyszerkezetű gerendákra. Javító és felfrissítő réteggént a frissen felhordott Hempafire Pro 315 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 CF5726. Up to 90 minutes.
- Harmadik fél által hitelesített Applus+ tűzbiztonsági jelzés APF-1562. Up to 90 minutes.
- Az EN 13381-8 szabvány szerint értékelve. A szerkezeti acél tűzállósága. Up to 90 minutes.
- Az EN 13381-9 szabvány szerint értékelve. A szerkezeti acél (sejtyszerkezetű gerendák) tűzállósága.
- Az BS 476-21 szabvány szerint értékelve, a szerkezeti acél tűzállósága. Up to 90 minutes.

Fizikai tulajdonságok

- Rendkívül versenyképes rétegvastagság, amely kisebb festékfogyasztást és kevesebb felhordandó réteget eredményez. Rövidebb száradási idők a kisebb felhordandó rétegvastagságnak köszönhetően. Egy termék a leggyakoribb acélprofilok számára, hogy az alkalmazás és az előírások esetén egyaránt csökkentse az összetettséget. Az EN13381-8 és BS 476-21 szabvány szerinti jóváhagyással és külső fél általi tanúsítással is rendelkezik. CE-termékkijelzéssel, Certifire- és ApplusFire-tanúsítvánnyal rendelkezik. A könnyű felhordás és a sima felület is hozzájárul az acélszerkezet kiváló esztétikai megjelenéséhez. Rétegenként akár 1600 mikronos [63 mils] szárazfilm-vastagságban is felhordható, azaz kevesebb réteggel biztosítja a kívánt védelmet. 12 hónapig időjárásálló fedő bevonat nélkül, amennyiben a bevonat megfelelő mértékben száraz, az Alkalmazási utasítások szerint került felhordásra, és nincs kitéve lecsapódó párának, folyó vagy álló víznek. Megfelel az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról szóló 2004/42/EC irányelv (A festékekről szóló irányelv) i. alkategóriája előírásainak.

Biztonság

Lobbanáspont 23°C [73°F]

VOC-tartalom

Jogszabályok	Érték
EU	345 g/L [2,88 lb/USA gal]
USA (bevonatok)	345 g/L [2,88 lb/USA gal]
USA (szabályozó)	345 g/L [2,88 lb/USA gal]
Kína	345 g/L [2,88 lb/USA gal]

ASTM D2369 szabvány szerint. A vonatkozó jogszabályoknak megfelelően a részleteket lásd a magyarázó jegyzetekben a Hempel weboldalán (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 biztonságstechnikai adatlapjait és a termékadatlapot.

Csak szakmai felhasználásra.

Hempafire Pro 315

Termékadatok

Termékkód

43360

Szabványos színárnyalat / kód

Fehér 10000

Fényesség

Matt

Szárazanyag tartalom

75 ± 3%

Fajsúly

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

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

Hempafire Pro 315

Alkalmazási módszer

Szerszámok	Hígítás max. térf.	Alkalmazási paraméterek
Levegőmentes szórás	Nem javasolt	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 információért 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.

Szárítás 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 idejét 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	15 hónap

Polcélettartam a gyártás idejétől kezdve az eredeti, légmentesen lezárt csomagolásban tárolva. Ezután ismét ellenőrizni kell a termék minőségét. A magas hőmérsékleten való tárolás csökkentheti a polcélettartamot. Kérjük, tanácsért forduljon a Hempelhez.

Tárolási feltételek

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

Hempafire Pro 315

Kiegészítő dokumentumok

További információk a Hempel központi (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) vagy helyi webhelyén található:

- Magyarázó jegyzetek a termékadatlaphoz.
- Alkalmazási módszerek.
- 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 PDS bizonyos 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 „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 www.hempel.com oldalon és a termékteszt paramétereire vonatkozó releváns információt tartalmazza
5.	Használati utasítás	Ha alkalmazandó, elérhető a www.hempel.com oldalon
6.	Általános műszaki iránymutatások (pl. a felhasználásra)	Ha alkalmazandó, elérhető a www.hempel.com 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. Továbbá a vevőnek/felhasználónak figyelembe kell vennie az egyes Termékekhez mellékelt biztonsági adatlap egészét („SDS”), mely a www.hempel.com oldalról is letölthető.

A Hempel nem vállal felelősséget 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.