

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 (sejtszerkezetű 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-termékjelzéssel, 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	330 g/L [2,75 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 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

43360

Szabványos színárnyalat / kód

Fehér 10000

Fényesség

Matt

Szárazanyag tartalom

75 ± 3%

Fajsúly

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

Hempafire Pro 315

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	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 szórási 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.

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 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.

Hempafire Pro 315

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.

Kiegészítő dokumentumok

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

- 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 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 „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 is. 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 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.