

# Hempafire Pro 315

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempafire Pro 315 je jednokomponentní, rozpouštědlový, fyzicky vysychající zpěňující nátěr pro pasivní požární ochranu stavební oceli proti celulózným požárům. Je optimalizován pro R30 a R60 a pro aplikace v dílně a na místě. V závislosti na projektu může být možná požární ochrana u aplikací R90.

### Doporučené použití

Jako zpěňující protipožární ochrana pro stavební ocel ve vnitřních a vnějších provozních podmínkách až do podmínek typu X (EAD350402-00-1106) a C4 (ISO 12944-2). Vhodný pro nosníky I, H sloupy, duté profily a komorové nosníky. Jako opravný nátěr a materiál na provádění oprav nátěru poškozených oblastí čerstvě naneseného produktu Hempafire Pro 315.

### Certifikáty / Schválení

- Produkt s označením CE s Evropským technickým posouzením (ETA). ETA 18/0689. Up to 90 minutes.
- Třetí strana certifikovaná certifikací Certifire. Certifire CF5726. Up to 90 minutes.
- Třetí strana certifikovaná značkou Applus + Značka požární bezpečnosti APF-1562. Up to 90 minutes.
- Posuzováno podle EN 13381-8. Požární odolnost stavební oceli. Up to 90 minutes.
- Posuzováno podle EN 13381-9. Požární odolnost stavební oceli (lehčené nosníky).
- Posuzováno podle BS 476-21, požární odolnost stavební oceli. Up to 90 minutes.

### Vlastnosti

- Velmi konkurenceschopné zatížení, které má za následek sníženou spotřebu nátěru a méně nanášených vrstev. Kratší doby schnutí díky použití nízkých tlouštěk. Jeden produkt pro nejběžnější ocelové profily ke snížení složitosti při aplikaci a specifikacích. Byl schválen a certifikován třetí stranou podle EN13381-8 a BS 476-21. Má značku CE, Certifire a ApplusFire. Snadná aplikace a hladký povrch přispívají k vynikajícímu kosmetickému konečnému vzhledu oceli. Lze aplikovat až 1600 mikronů [63 mils] tloušťky suchého nátěrového filmu na jeden nátěr, čímž poskytuje požadovanou ochranu u méně nátěrů. 12 měsíců odolná vůči povětrnostním vlivům bez vrchního nátěru za předpokladu, že je nátěr dostatečně zaschlý, nanesen podle pokynů k aplikaci a není vystaven kondenzaci, tekoucí nebo shromažďující se vodě. Vyhovuje směrnici EU 2004/42/EC, Směrnice o barvách o omezení těkavých organických sloučenin: podkategorie i.

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 23°C [73°F]

### Obsah VOC

Legislativa	Hodnota
EU	330 g/L [2,75 lb/US gal]
USA (nátěry)	345 g/L [2,88 lb/US gal]
USA (regulační)	345 g/L [2,88 lb/US gal]
Čína	345 g/L [2,88 lb/US gal]

Podle normy ASTM D2369. Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách Hempel.com společnosti Hempel nebo na vašich místních stránkách společnosti Hempel.

### Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte bezpečnostní instrukce na etiketách balení a dodržujte platné bezpečnostní předpisy. Vždy se seznamte s bezpečnostními listy a údajovým listem pro tento produkt.

Pouze pro profesionální použití.

## Údaje o produktu

### Kód produktu

43360

### Standardní odstín / kód

Bílá 10000

### Lesk

Matný

### Objem sušiny

75 ± 3%

### Specifická hmotnost

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

# Hempafire Pro 315

## Příprava povrchu

### Čistota

- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Zinkované povrchy: používejte nekovová tryskačká média (korund, granát atd.)
- Použijte schválený základní nátěr.
- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte prach, tryskačká média a ostatní volné nečistoty.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.
- V případě jiných schválených podkladů než uhlíkové oceli může podklad vyžadovat jiné přípravy povrchů; vyhledejte si podrobné informace v pokynech pro aplikaci Hempel.
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.
- Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

### Údržba a opravy

- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.

Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

## Aplikace

### Ředidlo

Nedoporučuje se

### Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08080  
Hempel's Tool Cleaner 99610

### Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	Nedoporučuje se	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.023"

Pokud je pro aplikaci použit štětec nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Obecně není doporučeno ředění. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

### Tloušťka nátěrového filmu

Tloušťka nátěrového filmu závisí na požadované protipožární odolnosti a součiniteli průřezu (Hp/A) každého ocelového prvku. Kontaktujte svého zástupce Hempel. Maximální tloušťka jednoho nátěru je 1600 mikronů [64 mils] Tloušťka suchého nátěrového filmu ekvivalentní 2133 mikronu [85 mils] Tloušťka mokrého nátěrového filmu. Podrobnější informace najdete v pokynech k aplikaci.

### Aplikační podmínky

- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.

### Poznámky k aplikaci

- Před použitím řádně promíchejte.

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Pouze se základními nátěry schválenými společností Hempel. Informace o schválených základních nátěrech získáte u zástupce společnosti Hempel.

- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. K dispozici je výběr schválených vrchních nátěrů. Informace o schválených vrchních nátěrech získáte u zástupce společnosti Hempel.

### Poznámky k přetírání

- Přečtěte si konkrétní dobu schnutí a přetírání tohoto produktu.
- Více podrobností získáte od společnosti Hempel
- Vrchní nátěr nelze aplikovat, dokud není dosaženo stanovené zpěňující tloušťky a natírání není dostatečně suché. Podrobnější informace získáte u zástupce společnosti Hempel.

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]
Produkt	15 měsíce

Doba skladovatelnosti od data výroby při skladování v originálních neotevřených nádobách. Poté musí být kvalita produktu znovu zkontrolována. Vždy zkontrolujte datum minimální trvanlivosti nebo datum ukončení použitelnosti na etiketě.

# Hempafire Pro 315

## Podmínky skladování

- Při překročení doby skladovatelnosti je nutné před použitím znovu posoudit produkt. Kontaktujte zástupce společnosti Hempel.

## Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel [www.hempel.com](http://www.hempel.com) nebo na místní webové stránce:

- Vysvětlivky vysvětlující jednotlivé části tohoto údajového listu.
- Pokyny k přípravě povrchu.
- Pokyny k aplikaci pro různé aplikační metody.
- Aplikační instrukce pro tento produkt.
- Doba schnutí a intervaly přetírání tohoto produktu.
- Seznam schválených základních nátěrů a vrchních nátěrů

Tento Údajový list produktu ("TLP") se vztahuje k dodávanému produktu ("produkt") a je průběžně aktualizován. Proto musí kupující/uživatel vzít v úvahu aktuální Údajový list produktu společně s příslušnou dodávkou produktu (a nikoliv starší verzi). Kromě Údajového listu produktu může kupující/uživatel obdržet některé nebo všechny z následujících specifikací, prohlášení a/nebo pokynů uvedených níže nebo z těch, které jsou uvedeny na internetové stránce Hempel v záložce „Produkty“ na [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("další dokumenty"):

Č.	Popis dokumentu	Umístění/komentáře
1.	Technické prohlášení	Jednorázové specifické poradenství poskytnuté na požádání pro konkrétní projekty
2.	Specifikace	Vydávají se pouze pro konkrétní projekty
3.	TLP	Tento dokument
4.	Vysvětlivky k Údajovému listu produktu	Dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

Budou-li se informace v Údajovém listu produktu a v dalších dokumentech lišit, mají přednost informace dle výše uvedeného pořadí. V takovém případě byste se měli ještě obrátit s žádostí o vysvětlení na svého zástupce společnosti Hempel. Kromě toho musí kupující/uživatel dodržovat příslušný bezpečnostní list („BL“) přiložený ke každému produktu, který si může rovněž stáhnout na [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel nenesse odpovědnost za vady způsobené užitím produktu zcela v rozporu s doporučeními a požadavky uvedenými v příslušném Údajovém listu produktu a dalších dokumentech. Informace a podmínky tohoto prohlášení o vyloučení odpovědnosti platí pro tento Údajový list produktu, doplňkové dokumenty a ostatní dokumenty doručené společností Hempel v souvislosti s Produktem. Kromě toho se dodání Produktem a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.