

Hempafire Pro 315 Fast Dry

Charakteristika produktu

Popis

Hempafire Pro 315 Fast Dry je jednokomponentní, rozpouštědlový, fyzicky vysychající zpěňující nátěr pro pasivní požární ochranu stavební oceli proti celulózovým 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 Fast Dry.

Certifikáty / Schválení

- Produkt s označením CE s Evropským technickým posouzením (ETA). ETA 18/0689. Up to 90 minutes.
- Třetí strana certifikovaná certifikací Certifire. Certifire CF 5726. 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.
- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň:

Vlastnosti

- Velmi konkurenceschopné zatížení, které má za následek sníženou spotřebu nátěru a méně nanášených vrstev. Rychleschnoucí, určené ke zvýšení efektivity aplikací v dílně a na místě. Kratší doby schnutí díky použití menších tloušťek. Jeden produkt pro nejběžnější ocelové profily ke snížení složitosti při použití 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 4°C [39°F]

Obsah VOC

| Legislativa | Hodnota |
|-----------------|--------------------------|
| EU | 340 g/L [2,84 lb/US gal] |
| USA (nátěry) | 348 g/L [2,90 lb/US gal] |
| USA (regulační) | 348 g/L [2,90 lb/US gal] |
| Čína | 348 g/L [2,90 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

43361

Standardní odstín / kód

Bílá 10000

Lesk

Matný

Objem sušiny

75 ± 3%

Specifická hmotnost

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

Hempafire Pro 315 Fast Dry

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 | Parametry aplikace |
|-----------------------|--|
| Bezvzduchové stříkání | 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 doporučeny 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 Fast Dry

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 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 ("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 www.hempel.com obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu |
| 5. | Aplikační instrukce | Případně dostupné na www.hempel.com |
| 6. | Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu) | Případně dostupné na www.hempel.com |

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.

Hempel nenes 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.