

Hempadur Fast Dry 45410

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Fast Dry 45410 je dvousložková, vysokosušivá epoxidová nátěrová hmota. Obsahuje zinkfosfát. Vyhovuje Směrnici EU 2004/42/EC, o omezování emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Jako rychle vytvrzující vrchní nátěr v mírném až těžkém korozivním prostředí.
Jako jednovrstvý nátěr přímo na ocelový povrch v mírném korozivním prostředí.
Jako vrchní nátěr tam, kde jsou akceptovány změny ve vzhledových vlastnostech, které jsou typické pro epoxidové nátěrové hmoty.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 26°C [79°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	332 g/L [2,77 lb/US gal]	358 g/L [2,99 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	332 g/L [2,77 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	332 g/L [2,77 lb/US gal]	-	-
Čína	332 g/L [2,77 lb/US gal]	-	-

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. Hodnoty VOC se mohou lišit v závislosti na odstínu, viz bezpečnostní list, část 9. ^aSměrnice EU 2004/42/ES.

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

45410

Složky produktu

Báze 45419
Tužidlo 98430

Standardní odstín* / kód

Světle šedá 12170

Lesk

Polo-matný

Objem sušiny

65 ± 2%

Specifická hmotnost

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

80 µm [3,1 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkově šedá 19000

Lesk

Prostudujte si prosím pokyny společnosti Hempel týkající se hliníkem pigmentovaných nátěrů.

Objem sušiny

62 ± 2%

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

Hempadur Fast Dry 45410

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

Referenční tloušťka suchého filmu
80 µm [3,1 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.

Nový objekt:

- Před nátěrem odstraňte poškozený mezioperační nátěr a veškerou kontaminaci.
- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na St 3 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Drsnost

- Profil povrchu Střední (G) (ISO 8503-2).

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 45419 : Tužidlo 98430
(3 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	90 min.
Doba zpracovatelnosti (stříkání)	90 min.

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	10%	Tlak na trysce: 250 bar [3600 psi] Velikost ústí trysky: 0.018-0.021"
Vzduchové stříkání	35%	Nelze použít.
Štětce	10%	Nelze použít.

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

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	80 µm [3,1 mils]	125 µm [4,9 mils]	80 µm [3,1 mils]
Tloušťka mokrého filmu	125 µm [4,9 mils]	190 µm [7,5 mils]	125 µm [4,9 mils]
Tím se změní vydatnost	8,1 m²/L [330 sq ft/US gal]	5,2 m²/L [210 sq ft/US gal]	8,1 m²/L [330 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní vydatnost, doba schnutí a vytvrzení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu. Nadměrná tloušťka by měla být pečlivě kontrolována a nikdy nesmí lokálně překročit 250 mikronů [10 mils] DFT. Na nepravidelných površích se doporučuje věnovat zvláštní pozornost zabránění nadměrnému nanášení.

Aplikační podmínky

- Teplota povrchu musí být nad 0°C [32°F] během aplikace a vytvrzování.
- Teplota výrobku musí při jeho aplikaci být minimálně 15°C [59°F].

Hempadur Fast Dry 45410

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur Fast Dry 17410, Hempadur Zinc 17360
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempthane

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	min.	60
Proschnutý	min.	120

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 80 mikronů [3.1 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosférické střední zatížení				
Hempadur Fast Dry 45410	Min	9 hod.	4 hod.	2 hod.
	Max	90 d.	60 d.	30 d.
Hempthane HS 55610	Min	9 hod.	4 hod.	2 hod.
	Max	90 d.	60 d.	30 d.

Časy přetírání jsou orientační pro výrobky se stejným obecným chemickým složením.

Další informace naleznete ve specifikaci společnosti Hempel.

Podmínky schnutí

- K dosažení uvedené doby schnutí je důležité při aplikaci, schnutí a tužení zajistit dostatečné větrání.

Poznámky k přetírání

- Jestliže je překročen maximální přetírací interval, je pro zajištění přilnavosti nezbytné zdrsnění povrchu.
- Povrch musí být před přetíráním čistý.

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.
- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	36 měsíce	24 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.

Hempadur Fast Dry 45410

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.
- Obecné pokyny pro aplikaci

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 nenese 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 Produktu a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.