

Hempaline Defend 740

Charakteristika produktu

Popis

Hempaline Defend 740 je vinylesterový novolak se skleněnými vločkami, aplikovatelný stříkáním, vhodný na vnitřní nátěry nádrží. Hempaline Defend 740 má vynikající odolnost vůči organickým a anorganickým roztokům kyselin, vysokým teplotám a oděru.

Doporučené použití

Hempaline Defend 740 se doporučuje pro potrubí pro odsíření spalin (Flue Gas Desulphurisation - FGD), potrubí pro odpadní pohlcovače a ocelové komíny. Produkt také odolává vysokým teplotám, vlhkému plynu a vystavení chemickým plynům v systémech pro mokré odsiřovače spalin (FGD) a v jiných extrémních chemických prostředích. Může být také použit jako vnitřní nátěr na ocel a beton v chemické výrobě, pro skladovací nádrže a nádoby.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 192°C [378°F].
- Další informace vám poskytne společnost Hempel.
- Přečtěte si pokyny v průvodci chemickou ochranou na adrese hempel.com.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 31°C [88°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	323 g/L [2,70 lb/US gal]
USA (nátěry)	323 g/L [2,70 lb/US gal]
USA (regulační)	323 g/L [2,70 lb/US gal]
Čína	323 g/L [2,70 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.

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

17120

Složky produktu

Báze 17129
Tužidlo 9580A

Standardní odstín* / kód

Světle béžová 15970

Lesk

Polo-lesklý

Objem sušiny

100%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

500 µm [20 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.

Nový objekt:

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

Hempaline Defend 740

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 17129 : Tužidlo 9580A
(49 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte. Ředění není povoleno.

Ředidlo

Neředí se

Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08960

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	60 min.	40 min.	25 min.

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	Neředí se	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.025-0.048"

Výrobek vyžaduje vysoko výkonnostní stříkací zařízení; stříkací hadice by měly být co nejkratší. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	400 µm [16 mils]	1000 µm [39 mils]	500 µm [20 mils]
Tloušťka mokrého filmu	400 µm [16 mils]	1000 µm [39 mils]	500 µm [20 mils]
Teoretická vydatnost	2,5 m ² /L [100 sq ft/US gal]	1 m ² /L [41 sq ft/US gal]	2 m ² /L [81 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní rychlost šíření, doba schnutí a tužení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

Aplikační podmínky

- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 20-25°C [68-77°F].
- Abyste zabránili kondenzaci, aplikujte na čistý a suchý povrch s teplotou o 3°C [5°F] vyšší, než je teplota rosného bodu.
- Teplota povrchu musí být při aplikaci a tužení minimálně 10°C [50°F].

Poznámky k aplikaci

- V závislosti na aplikaci a podmínkách vytvrzování může dojít k vyprchání určité části těkavých reaktantů. Dále je proces vytvrzování doprovázen smršťováním. Tyto dva faktory přinášejí obsah sušiny a vydatnost jsou v praxi nižší, než je uvedeno výše. Poradte se s Hemelem.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempaline Prepare 120.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempaline Defend 740.

Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	35°C [95°F]
Suchý povrch	hodin	7	4	2½	2
Plně proschnutý	hodin	13	8	5	4

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 500 mikronů [20 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Hempaline Defend 740

Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti	10°C [50°F]		20°C [68°F]		30°C [86°F]	
	Ponor					
Hempaline Defend 740	Min	16 hod.	8 hod.	6 hod.		
	Max	72 hod.	48 hod.	24 hod.		

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 aplikací suchý a čistý.

Další poznámky

- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]
Báze	6 měsíce
Tužidlo	6 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.

Podmínky skladování

- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při teplotě 5-25°C [41-77°F] bez přímého slunečního záření a musí být chráněn před deštěm a sněhem.

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 vstoupit 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.