

Hempel's Galvosil Fibre 15750

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Galvosil Fibre 15750 je rozpouštědlová, samovytvrzující, vlákný vyztužená anorganická zinksilikátová základní nátěrová hmota s vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům a oděru. Poskytuje zvýšenou toleranci vůči vysokým tloušťkám a nabízí vynikající katodickou ochranu při lokálním mechanickém poškození.

Produkt je v souladu s požadavky na složení dle SSPC Paint 20 level 1 a ISO 12944, část 5, 2018. Plně v souladu s normami ISO 3549 a ASTM D520, typ II.

Doporučené použití

Hempel's Galvosil Fibre 15750 se doporučuje jako víceúčelová antikoroziční základní nátěrová hmota pro nové konstrukce a údržbu v těžkých korozních podmínkách. Vhodný pro konstrukční ocel a potrubí. Doporučuje se pro širokou škálu atmosférického korozního prostředí až po extrémní (offshore).

Může být použit jako jednovrstevný, kompletní nátěr pro dlouhodobou ochranu oceli vystavené středně až silně korozivnímu prostředí a oděru. Zejména doporučen pro ocelové konstrukce, u kterých lze na určitých plochách (např. v rozích) očekávat vysokou tloušťku nátěrového filmu (až 200 µm suchého nátěrového filmu).

Provozní teplota:

- Bez vrchního nátěru: maximální, suchá, atmosférická expozice: 500°C [932°F].
- S vhodným vrchním nátěrem: maximální, suchá, atmosférická expozice: 500°C [932°F], maximálně: 600°C [1112°F].
- Provozní teploty za mokra: Přečtěte si pokyny v průvodci chemickou ochranou na adrese hempel.com.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 14°C [57°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	458 g/L [3,82 lb/US gal]
USA (nátěry)	541 g/L [4,51 lb/US gal]
USA (regulační)	551 g/L [4,60 lb/US gal]
Čína	541 g/L [4,51 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.

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

15750

Složky produktu

Báze 15759

Zinek 97170

Standardní odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

62 ± 2%

Specifická hmotnost

2,4 kg/L [20 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

75 µm [3,0 mils]

Hempel's Galvosil Fibre 15750

Příprava povrchu

Čistota

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

Nový objekt:

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

Údržba a opravy

- Dle specifikace společnosti Hempel.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 15759 : Zinek 97170
(9.2 : 15 Hmotnostně)

Produkty obsahující plovoucí nebo usazující se částice/pigmenty potřebují být při aplikaci neustále míchány. Je to obzvláště důležité při silném ředění.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08700

Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08700

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Doba zpracovatelnosti	8 hodin	4 hodin	3 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	30%	Tlak na trysce: 100 bar [1500 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.023"
Vzduchové stříkání	35%	Nelze použít.
Štětce	10%	Nelze použít.

Pro omezení suchého stříku při vysokých teplotách může být nezbytné více ředit. 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 doporučena 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	40 µm [1,6 mils]	125 µm [4,9 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	60 µm [2,4 mils]	200 µm [7,9 mils]	120 µm [4,7 mils]
Tím se změní vydatnost	16 m²/L [650 sq ft/US gal]	5 m²/L [200 sq ft/US gal]	8,3 m²/L [340 sq ft/US gal]

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

- 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

- Další informace naleznete v aplikačních pokynech a instrukcích společnosti Hempel.

Hempel's Galvosil Fibre 15750

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel.

Doba schnutí

Teplota povrchu		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Suchý na dotek	min.	90	40	15	6
Plně vytvrzen	hodin	48	23	10	5

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 75 mikronů [3.0 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel. Doba schnutí produktů vytvrzovaných vlivem působení vlhkosti bude záviset na relativní vlhkosti, proto se doby schnutí v terénu mohou lišit.

Podmínky schnutí

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

Poznámky k přetírání

- Před přetřením odstraňte soli zinku nebo jiné znečištění.
- Mlhový nástřik je doporučen při přetírání nátěrových hmot jakosti Galvosil.
- Anorganické zinksilikáty musí být před přetíráním zcela vytvrzené.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	6 měsíce	6 měsíce
Zinek	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.

Podmínky skladování

- Výrobek musí být skladován v souladu s místními předpisy při maximální teplotě 40°C [104°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 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.