

Hempel's Galvosil 15700

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Galvosil 15700 je rozpouštědlová, samovytvrzující, anorganická zinksilikátová základní nátěrová hmota s vynikající odolností vůči povětrnostním vlivům a oděru. Poskytuje vynikající galvanickou ochranu při lokálních poškozeních. Má vynikající chemickou odolnost v rozsahu pH 6-9.

Produkt je v souladu s požadavky na složení dle SSPC Paint 20, typ I, 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 15700 se doporučuje jako víceúčelová antikorozi základová nátěrová hmota pro těžké podmínky pro nové konstrukce a údržbu. Vhodný pro konstrukční oceli a potrubí. Vhodný pro konstrukční ocel a potrubí. Doporučuje se pro širokou škálu atmosférického korozního prostředí až po extrémní (offshore). Může být použit jako jednovrstvý, kompletní nátěr pro dlouhodobou ochranu oceli vystavené střednímu až těžkému koroznímu prostředí a oděru. Je také vhodný pro vnitřní nátěry nádrží v souladu se směrnicí "Hempel's Chemical Protection guide".

Provozní teplota:

- Bez vrchního nátěru: maximální, suchá, atmosférická expozice: 450°C [842°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.

Certifikáty / Schválení

- Splňuje požadavky normy ISO 12944, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Part 6 C5, Part 9 CX.
- Splňuje požadavky normy NORSOK M-501, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Edition 6, System 1.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.
- Vyhovuje požadavku na použití ve stavebních spojích Slip-B. Příslušný protokol o zkoušce získáte u společnosti Hempel.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 18°C [64°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	459 g/L [3,83 lb/US gal]
USA (nátěry)	459 g/L [3,83 lb/US gal]
USA (regulační)	459 g/L [3,83 lb/US gal]
Čína	459 g/L [3,83 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

15700

Složky produktu

Báze 15709
Zinek 97170

Standardní odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

64 ± 2%

Specifická hmotnost

2,5 kg/L [21 lb/US gal]

Hempel's Galvosil 15700

Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

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 15709 : Zinek 97170
(3.4 : 6.6 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
Hempel's Accelerator & Thinner 0870M

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	10%	Tlak na trysce: 100 bar [1500 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.023"
Vzduchové stříkání	10%	Velikost ústí trysky: 0.019"
Štětce	10%	Velikost ústí trysky: 0.023"

Pro omezení suchého stříku při vysokých teplotách může být nezbytné více ředit. 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	50 µm [2,0 mils]	100 µm [3,9 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	80 µm [3,1 mils]	150 µm [5,9 mils]	80 µm [3,1 mils]
Teoretická vydatnost	13 m²/L [530 sq ft/US gal]	6,4 m²/L [260 sq ft/US gal]	13 m²/L [530 sq ft/US gal]

Nadměrná tloušťka by měla být pečlivě kontrolována a nikdy nesmí lokálně překročit 125 mikronů [4.9 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.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během tužení nad 50%.

Poznámky k aplikaci

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

Hempel's Galvosil 15700

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.

Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Suchý povrch	min.	-	6	-
Suchý na dotek	hodin	1¼	½	¼
Plně vytvrzen	hodin	36	16	8

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 50 mikronů [2.0 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 dostatečné 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 a 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 nenesie 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.