

Hempel's Galvosil S

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Galvosil S 15840 je jednosložková, rozpouštědlová, modifikovaná anorganická zinksilikátová nátěrová hmota. Bez vrchního nátěru je odolná do 400°C. Poskytuje lokální katodickou ochranu proti lokálnímu mechanickému poškození.

Doporučené použití

Jako víceúčelová, antikoroziční základní nátěrová hmota v běžném nátěrovém systému vystaveném atmosférickému korozičnímu prostředí bez silného mechanického namáhání.

Provozní teplota:

- Bez vrchního nátěru: maximální, suchá, atmosférická expozice: 400 °C [752°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.

Vlastnosti

- Jednokomponentní zinksilikát

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 8°C [46°F]

Obsah VOC

Legislativa	Hodnota
EU	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	463 g/L [3,86 lb/US gal]
USA (regulační)	463 g/L [3,86 lb/US gal]
Čína	463 g/L [3,86 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

15840

Železitá slída (MIO) odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

47 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

75 µm [3,0 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.

Hempel's Galvosil S

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

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

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	30%	Tlak na trysce: 160 bar [2300 psi] Velikost ústí trysky: 15-26"
Štětec	30%	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 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]	80 µm [3,1 mils]	75 µm [3,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	110 µm [4,3 mils]	170 µm [6,7 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tím se změní vydatnost	9,4 m ² /L [380 sq ft/US gal]	5,9 m ² /L [240 sq ft/US gal]	6,3 m ² /L [260 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.
- Teplota povrchu musí být nad -5°C [23°F] během aplikace a vytvrzování.
- Teplota povrchu nesmí při aplikaci a tužení přesáhnout 40°C [104°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nad 50%.

Poznámky k aplikaci

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

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hempatex, Hempthane

Doba schnutí

Teplota povrchu	20°C [68°F]
Suchý na dotek	min. 30

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 75 mikronů [3.0 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Hempel's Galvosil S

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.

Skladování

Doba skladovatelnosti

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

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 nese 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.