

Hempel's Shopprimer ZS 15890

Charakteristika produktu

Popis

Hempel's Shopprimer ZS 15890 je dvousložková, rozpouštědlová, zink-etylsilikátová dílenská mezioperační základní nátěrová hmota, navržena pro nanášení automatickým stříkáním. Pro své vlastnosti je obzvláště vhodná tam, kde je vyžadováno svařování (MIG/MAG) a řezání plamenem. Výrobek je v souladu s IMO MSC.215 (82) jako mezioperační nátěr pro nátěrové systémy balastních nádrží a IMO MSC.288 (87) jako mezioperační nátěr pro nátěrové systémy nákladního oleje.

Doporučené použití

Pro krátkodobou až střednědobou ochranu abrazivně otryskaných ocelových plechů a jiné konstrukční oceli během skladování, výroby a montáže.

Provozní teplota:

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

Certifikáty / Schválení

- Schváleno jako svařitelný prefabrikovaný základní nátěr.
Podrobnosti vám sdělí společnost Hempel.

Vlastnosti

- Vynikající odolnost vůči povetnostním vlivům
- Vynikající odolnost vůči olejem a organickým rozpouštědlům
- Vynikající tepelná odolnost

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 22°C [72°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	620 g/L [5,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	620 g/L [5,17 lb/US gal]
USA (regulační)	620 g/L [5,17 lb/US gal]
Čína	620 g/L [5,17 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

15890

Složky produktu

Báze 15899
Tužidlo 99751

Standardní odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

28 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

15 µm [0,6 mils]

Hempel's Shopprimer ZS 15890

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 15899 : Tužidlo 99751
(2 : 3 Objemově)

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 Thinner 08570

Čistící přípravek

Hempel's Thinner 08700
Hempel's Thinner 08570

Doba zpracovatelnosti

Tepnota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	24 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	30%	Tlak na trysce: 80 bar [1200 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.023"
Vzduchové stříkání	30%	Nelze použít.
Štětce	15%	Nelze použít.

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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	10 µm [0,4 mils]	25 µm [1,0 mils]	15 µm [0,6 mils]
Tloušťka mokrého filmu	40 µm [1,6 mils]	90 µm [3,5 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tím se změni vydatnost	28 m²/L [1100 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	19 m²/L [770 sq ft/US gal]

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 0°C [32°F] během aplikace a vytvrzování.
- Teplota povrchu nesmí při aplikaci a tužení přesáhnout 55°C [131°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nad 50%.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

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

Hempel's Shopprimer ZS 15890

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý pro manipulaci	min.	5

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 15 mikronů [0.6 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Podmínky schnutí

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

Poznámky k přetírání

- Anorganické zinksilikáty musí být před přetíráním zcela vytvrzené.
- Před přetřením odstraňte soli zinku nebo jiné znečištění.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	12 měsíce	9 měsíce
Tužidlo	12 měsíce	9 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.