

Hempadur Avantguard 860

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Avantguard 860 je aktivovaný epoxidový základní nátěr bohatý na zinek v souladu s požadavky úrovně 1, typ II v SSPC Paint-20, 2019 a ISO 12944 část 5, 2018. Výrobek je plně v souladu s normou ASTM D520 typu II.

Doporučené použití

Hempadur Avantguard 860 se doporučuje jako univerzální prostředek pro dlouhodobou ochranu oceli vystavené vysoce extrémnímu koroznímu prostředí (ISO 12944 část 2). Vhodné pro ochranu v prostředí na moři. Produkt je rychle tvrdnoucí alternativou k použití silikátů bohatých na zinek v protikorozní ochraně proti povětrnostním vlivům při teplotách pod 160°C [320°F].

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 160°C [320°F].

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 no. 1.

Vlastnosti

- Snižuje účinek koroze a poskytuje vynikající galvanickou ochranu.
- Schne rychle a má krátké minimální doby čekání při přetírání.
- Vynikající mechanická pevnost, také při cyklických teplotách, se zlepšenou tolerancí při vysoké tloušťce nátěrového filmu díky vysoké pružnosti a samoopravnému účinku.
- Vynikající tolerance vůči vysoké relativní vlhkosti během aplikace.
- Vytvrzuje od -10°C [14°F].

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 26°C [79°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	302 g/L [2,52 lb/US gal]
USA (nátěry)	352 g/L [2,94 lb/US gal]
USA (regulační)	352 g/L [2,94 lb/US gal]
Čína	352 g/L [2,94 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

17990

Složky produktu

Báze 17999
Tužidlo 98384

Standardní odstín / kód

Šedá 19840

Lesk

Matný

Objem sušiny

66 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

60 µm [2,4 mils]

Hempadur Avantguard 860

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.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 17999 : Tužidlo 98384
(8.5 : 1.5 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 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Doba zpracovatelnosti	7 hodin	6 hodin	5 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	10%	Tlak na trysce: 220 bar [3200 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.021"

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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	40 µm [1,6 mils]	100 µm [3,9 mils]	60 µm [2,4 mils]
Tloušťka mokrého filmu	60 µm [2,4 mils]	150 µm [5,9 mils]	90 µm [3,5 mils]
Teoretická vydatnost	16 m²/L [650 sq ft/US gal]	6,6 m²/L [270 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]

Nadměrná tloušťka by měla být pečlivě kontrolována a nikdy nesmí lokálně překročit 200 mikronů [7.9 mils] DFT. Na nepravidelných površích se doporučuje věnovat zvláštní pozornost zabránění nadměrnému nanášení.

Aplikační podmínky

- Teplota výrobku musí při jeho aplikaci být minimálně 15°C [59°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 [14°F].
- Teplota povrchu nesmí při aplikaci a tužení přesáhnout 40°C [104°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během tužení nižší než 95%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 95%.

Hempadur Avantguard 860

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

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

Doba schnutí

Teplota povrchu		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	2½	1	¼	¼
Proschnutý	hodin	9	4½	1	¼

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 60 mikronů [2.4 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Atmosferické silné zatížení					
Hempaprime Multi 500	Min	3 hod.	90 min.	45 min.	25 min.
	Max	90 d.	90 d.	30 d.	7 d.

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.
- Před přetřením odstraňte soli zinku nebo jiné znečištění.
- 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]	35°C [95°F]
Báze	12 měsíce	9 měsíce
Tužidlo	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.

Hempadur Avantguard 860

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.

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 nenese 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.