

Hempadur Multi-Strength GF 35870

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Multi-Strength GF 35870 je aminovým aduktem vytvrzující epoxidová nátěrová hmota. Produkt je vyztužený skleněnými vložkami a vytvrzuje do tvrdého, úderu a abrazi odolného nátěru, s dobrou odolností vůči mořské vodě a potřísnění benzínem a podobnými produkty. Vhodný pro použití v případě brzkého působení vody, vytvrzování pokračuje i pod vodou.

Doporučené použití

Hempadur Multi-Strength GF 35870 je samozákladující, vysoce odolný nátěr doporučený pro oblasti vystavené otěru a/nebo vysoce korozivnímu prostředí, např. zóny rozstřiku, pilíře mola a pracovní paluby. Má velmi vysokou odolnost proti oděru a poškození, takže je ideální pro použití na obchodních plavidlech plavících se ledem. Vytváří hladký povrch, který snižuje odpor ledu a následně udržuje nízkou spotřebu paliva. Navíc snižuje náklady během hlavní údržby lodi.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].
- Maximálně ve vodě (bez teplotního gradientu): 60°C [140°F].
- Maximálně ve vodě (nejvyšší hodnota): 80°C [176°F].

Certifikáty / Schválení

- Certifikován jako nátěr odolný abrazi v ledu. Informace o konkrétním typu certifikátu vám poskytne společnost Hempel.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.

Vlastnosti

- Vynikající mechanická odolnost.
- Hladký povrch.
- Jednoduchá údržba.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 35°C [95°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	226 g/L [1,89 lb/US gal]
USA (nátěry)	226 g/L [1,89 lb/US gal]
USA (regulační)	226 g/L [1,89 lb/US gal]
Čína	226 g/L [1,89 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

35870

Složky produktu

Báze 35879
Tužidlo 98870

Standardní odstín* / kód

Černá 19990 **

Lesk

Lesklý

Objem sušiny

87 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

350 µm [14 mils]

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

** Může dojít k mírné změně odstínu. Toto nemá vliv na funkčnost nátěru.

Hempadur Multi-Strength GF 35870

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

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2½ (ISO 8501-2) / SP 10 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 35879 : Tužidlo 98870
(3 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	90 min.	60 min.	30 min.

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 250 bar [3600 psi] Velikost ústí trysky: 0.023-0.027"

Filtr: Je třeba vyjmout filtr vyrovnávací nádrže a horní filtr. 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	300 µm [12 mils]	500 µm [20 mils]	350 µm [14 mils]
Tloušťka mokrého filmu	350 µm [14 mils]	550 µm [22 mils]	400 µm [16 mils]
Tím se změní vydatnost	2,9 m²/L [120 sq ft/US gal]	1,7 m²/L [69 sq ft/US gal]	2,5 m²/L [100 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní rychlost šíření, doba schnutí a tužení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

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 nad 5°C [41°F] během aplikace a vytvrzování.
- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 20-30°C [68-86°F].

Poznámky k aplikaci

- Výrobek vyžaduje vysoko výkonnostní stříkací zařízení; stříkací hadice by měly být co nejkratší.
- Produkt lze ponořit 4 hodiny po aplikaci při 20°C [68°F]. To může mít za následek změnu barvy, ale neovlivní to antikorozi vlastnosti.

Hempadur Multi-Strength GF 35870

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučeným výrobkem je: Hempadur 15590
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.

Doba schnutí

Teplota povrchu		5°C [41°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	24	10	4	1½
Proschnutý	hodin	48	16	6	2½
Plně vytvrzen	dny	28	14	7	3

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 350 mikronů [14 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 [50°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Atmosferické silné zatížení				
Hempadur Multi-Strength GF 35870	Min	20 hod.	8 hod.	2½ hod.
	Max	75 d.	30 d.	9 d.
Hempathane HS 55610	Min	15 hod.	6 hod.	110 min.
	Max	7½ d.	72 hod.	22 hod.
Ponor				
Hempadur Multi-Strength GF 35870	Min	40 hod.	16 hod.	5 hod.
	Max	75 d.	30 d.	9 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.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.
- 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	24 měsíce	18 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 Multi- Strength GF 35870

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 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.