

Hempadur 85671

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur 85671 je dvousložkový, aminovým aduktem vytvrzující fenolicko-epoxidový nátěr (novolak) s velmi dobrou přilnavostí a odolností vůči vysokým teplotám, vodě a chemikáliím.

Doporučené použití

Vnitřní nátěr: Jako vnitřní nátěr v nádržích, potrubích, motorových vozech atd. pro horkou vodu, solanku, ropu, rostlinné oleje a další chemikálie podle pokynů pro chemickou ochranu (platí pouze pro odstíny 11150 a 50900).

Zpracovatelská plavidla a potrubí: Jako vnější nátěr k ochraně izolovaných (CUI) a neizolovaných zpracovatelských potrubí a plavidel včetně kryogenních podmínek.

Podmořské vybavení: Jako ochrana proti korozi pro horká podmořská zařízení a konstrukce podle systému NORSOK 7C.

Provozní teplota:

- Od -196°C [-321°F] až do 205°C [401°F] pro expozici za sucha nebo za sucha/vlhka.
- Maximálně ve vodě (bez teplotního gradientu): 95°C [203°F].
- Ostatní kapaliny: Kontaktujte společnost Hempel
- Přečtěte si pokyny v průvodci chemickou ochranou na adrese [hempel.com](https://www.hempel.com).

Certifikáty / Schválení

- Schváleno společností WRAS pro přímý styk s pitnou vodou. Podrobné informace získáte na adrese <https://www.wrasapprovals.co.uk/approvals-directory/?search=Hempel&page=0>.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.
- Splňuje požadavky normy NORSOK M-501, při použití jako součást předem definovaného nátérového systému. Edition 6, System 3C, 3D, 3E, 3F, 7C.
- Testováno a hodnoceno podle Aramco SAES-H-101 APCS 2A, 2B, 2C.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 26°C [79°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	317 g/L [2,65 lb/US gal]
USA (nátěry)	317 g/L [2,65 lb/US gal]
USA (regulační)	317 g/L [2,65 lb/US gal]
Čína	317 g/L [2,65 lb/US gal]

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách [Hempel.com](https://www.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

85671

Složky produktu

Báze 85675
Tužidlo 97371

Standardní odstín* / kód

Světle šedá 11150 **

Lesk

Matný

Objem sušiny

68 ± 2%

* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

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

Hempadur 85671

Specifická hmotnost

1,7 kg/L [14 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkové šedá 19000

Lesk

Prostudujte si prosím pokyny společnosti Hempel týkající se hliníkem pigmentovaných nátěrů.

Objem sušiny

67 ± 2%

Specifická hmotnost

1,7 kg/L [14 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.

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).
- Vodní tryskání na Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Stupeň bleskové koroze maximálně FR M (ISO 8501-4).
- 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 85675 : Tužidlo 97371
(8.8 : 1.2 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450
Hempel's Thinner 08630

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba předreagování	20 min.	15 min.	5 min.
Doba zpracovatelnosti	3½ hodin	3 hodin	1 hodina

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	10%	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.018-0.021"
Štětce	10%	Nelze použít.

Pokud je pro aplikaci použit štětec nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Stejně jako vnitřní nátěr nádrže je aplikaci štětcem a válečkem nutno omezit na pásové natírání a aplikaci restaurační vrstvy nebo menší opravy. Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučené a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

Hempadur 85671

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Doporučeno	Vysoký
Tloušťka suchého filmu	90 µm [3,5 mils]	100 µm [3,9 mils]	160 µm [6,3 mils]
Tloušťka mokrého filmu	130 µm [5,1 mils]	150 µm [5,9 mils]	230 µm [9,1 mils]
Tím se změní vydatnost	7,5 m ² /L [310 sq ft/US gal]	6,8 m ² /L [280 sq ft/US gal]	4,2 m ² /L [170 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní vydatnost, doba schnutí a vytvrzení 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 10°C [50°F] během aplikace a vytvrzování.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 80%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 80%.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

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

Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	6	2	1½	1
Suchý povrch	hodin	6	3	1½	1
Proschnutý	hodin	11	6½	3	1½
Plně vytvrzen	dny	13	7	5	3

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 100 mikronů [3.9 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]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosferické silné zatížení					
Hempadur 85671	Min	25 hod.	16 hod.	8 hod.	5 hod.
	Max	47 d.	21 d.	10 d.	6½ d.
Ponor					
Hempadur 85671	Min	25 hod.	16 hod.	8 hod.	5 hod.
	Max	47 d.	21 d.	10 d.	6½ 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	12 měsíce	9 měsíce
Tužidlo	12 měsíce	8 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.

Hempadur 85671

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.