

Hempadur 35560

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur 35560 je bezrozpuštědlová, vysoce nanášivá, polyaminovým aduktem vytvrzovaná epoxidová nátěrová hmota, která vytvrzuje do nátěru s dobrou odolností vůči sladké vodě.

Doporučené použití

Hempadur 35560 se doporučuje jako vnitřní nátěr nádrží a potrubí určených pro pitnou vodu a jako samozákladující vysokonanášivý nátěr zejména pro prostředí vystavené oděru a/nebo vysoce korozivnímu prostředí; např. postřikové zóny, pilíře u přístavních mol a mostů, paluby.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].
- Maximálně, čistá voda (přímo na oceli, bez teplotního gradientu): 45°C [113°F].

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>.
- Certifikováno společností NSF International podle normy NSF/ANSI 61 – Složky systémů pitné vody – zdravotní účinky. Podrobné informace získáte na adrese <http://info.nsf.org/Certified/PwsComponents/Certified Products & Systems>.
- Splňuje požadavky normy NORSOK M-501, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Edition 6, System 7A, 7B.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.

Vlastnosti

- Vynikající antikorozi vlastnosti.
- Bez rozpouštědel.
- Bez benzylnaloholu.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 143°C [289°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	0 g/L [0,00 lb/US gal]
USA (nátěry)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
USA (regulační)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Čína	0 g/L [0,00 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

35560

Složky produktu

Báze 35569
Tužidlo 98560

Standardní odstín* / kód

Krémová 20320

Lesk

Lesklý

Objem sušiny

100%

Hempadur 35560

Specifická hmotnost

1,4 kg/L [11 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

200 µm [7,9 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:

- Abrasivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskácké médium a ostatní volné nečistoty.

Údržba a opravy

- Dle specifikace společnosti Hempel.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 35569 : Tužidlo 98560
(6.8 : 2 Objemově)

Ředění není povoleno. Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Neředí se

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Doba předreagování	20 min.	10 min.	5 min.
Doba zpracovatelnosti	2 hodin	1½ hodin	1 hodina

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max. obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	Neředí se	Tlak na trysce: 220 bar [3200 psi] Velikost ústí trysky: 0.019-0.025"
Štětce	Neředí se	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].

Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	200 µm [7,9 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [7,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	200 µm [7,9 mils]	600 µm [24 mils]	200 µm [7,9 mils]
Tím se změní vydatnost	5 m²/L [200 sq ft/US gal]	1,7 m²/L [69 sq ft/US gal]	5 m²/L [200 sq ft/US gal]

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.
- Pokud je teplota povrchu pod 15°C [59°F], musí být relativní vlhkost pod 65%.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 85%.

Hempadur 35560

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

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

Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	12	7	4½	4
Suchý povrch	hodin	34	12	7	4½
Proschnutý	hodin	40	16	9	6
Plně vytvrzen	dny	14	7	4	3

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 200 mikronů [7.9 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]
Ponor					
Hempadur 35560	Min	40 hod.	16 hod.	8 hod.	5 hod.
	Max	75 d.	30 d.	15 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.
- Pokud je, stejně jako u vnitřního nátěru nádrže, překročen maximální interval přetírání, je pro zajištění přilnavosti mezi vrstvami nutno povrch zdrsnit abrazivním otryskáním.

Další poznámky

- Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškerá doporučení uvedená v Údajovém listu produktu.
- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke křídování. Tento jev nemá vliv na účinnost nátěru.

Skladování

Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	36 měsíce	24 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.

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.

Další certifikace a standardy

NSF certifikát platí pro odstín produktu na montáži nebo výrobním místě a na specifikaci aplikace - v této chvíli je NSF certifikát platný pouze pro nátěrové hmoty v odstínech světla červená/50900 a smetanová/20320 vyráběné v následujících továrnách Hempel: Hempel Paints Poland, Buk.

Schválení NSF je platné pouze je-li konečný nátěr vytvrzen alespoň po dobu následujícího počtu dní: 10 dní (20 °C/68° F).

Schválení WRAS je platné pouze je-li konečný nátěr vytvrzen alespoň po dobu následujícího počtu dní: 10 dní (20 °C/68° F). Min. přetírací interval 1 den (20 °C/68° F).

Hempadur 35560

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 Produktu a s ním spojená technická podpora řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Hempel, pokud není výslovně písemně dohodnuto jinak.