

Hempadur Multi-Strength 45753

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Multi-Strength 45753 je samozákladující, vysoce odolný a čistý epoxidový nátěr, který vytvrzuje na otěruvzdorný a korozivzdorný nátěr. Použitelné standardním, vysokovýkonným bezvzduchovým stříkacím zařízením.

Vyhovuje směrnici EU 2004/42/ES, Směrnice o barvách o omezení těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Hempadur Multi-Strength 45753 se doporučuje jako vysoce odolný nátěr pro oblasti vystavené otěru a agresivnímu korozivnímu prostředí, jako jsou rampy, trupy lodí a podpalubí nákladních lodí. Výrobek je také vhodný pro nátěry balastních nádrží pro speciální účely, jako jsou chemické nosiče přepravující horký náklad a jiné účely, kde je požadován čistý epoxidový nátěr. Je použitelný jako vrchní nátěr, kde je kosmetický vzhled méně důležitý.

Hempadur Multi-Strength 45753 je určen pro použití v chladném prostředí.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].
- Maximálně ve vodě (bez teplotního gradientu): 50°C [122°F].
- Ostatní kapaliny: Kontaktujte společnost Hempel

Certifikáty / Schválení

- Certifikován jako nátěr odolný abrazi v ledu. Informace o konkrétním typu certifikátu vám poskytne společnost Hempel.
- Splňuje požadavky pro použití uvnitř potrubí v energetickém průmyslu. Testováno v souladu s normou NS 5417 (norská norma).

Vlastnosti

- Vysoká mechanická odolnost.
- Vysoká "povrchová tolerance".

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 27°C [81°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	235 g/L [1,96 lb/US gal]	265 g/L [2,21 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	235 g/L [1,96 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	235 g/L [1,96 lb/US gal]		
Čína	235 g/L [1,96 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. ^aSměrnice EU 2004/42/ES. 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
45753

Složky produktu
Báze 45755
Tužidlo 98750

Standardní odstín* / kód
Šedá 12340 **

Lesk
Polo-lesklý

Objem sušiny
79 ± 2%

* Další odstíny jsou k dispozici, včetně odstínů obsahující skleněné vločky. Kontaktujte prosím svého místního zástupce firmy Hempel.

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

Hempadur Multi-Strength 45753

Specifická hmotnost

1,6 kg/L [13 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 sládkou vodou.

Nový objekt:

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.

Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým náradím.
- 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 45755 : Tužidlo 98750
(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]	25°C [77°F]
Doba zpracovatelnosti	2 hodin	1 hodina	½ hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 250 bar [3600 psi] Velikost ústí trysky: 0.021-0.023"

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	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	125 µm [4,9 mils]	300 µm [12 mils]	200 µm [7,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	150 µm [5,9 mils]	370 µm [15 mils]	250 µm [10 mils]
Tím se změní vydatnost	6,3 m²/L [260 sq ft/US gal]	2,6 m²/L [110 sq ft/US gal]	3,9 m²/L [160 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 [14°F] během aplikace a vytvrzování.

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 85%.
- Relativní vlhkost musí být během aplikace nižší než 90%.

Hempadur Multi-Strength 45753

Poznámky k aplikaci

- Výrobek vyžaduje vysoko výkonnostní stříkací zařízení; stříkací hadice by měly být co nejkratší.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hemplathane

Doba schnutí

Teplota povrchu		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Suchý na dotek	hodin	14	8	2½	1½
Proschnutý	hodin	45	23	4	2½
Plně vytvrzen	dny	63	32	7	3½

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 [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosferické silné zatížení					
Hempadur Multi-Strength 45753	Min	45 hod.	23 hod.	5 hod.	4 hod.
	Max	90 d.	90 d.	30 d.	22 d.
Hemplathane HS 55610	Min	54 hod.	27 hod.	6 hod.	4½ hod.
	Max	27 d.	13 d.	72 hod.	54 hod.
Ponor					
Hempadur Multi-Strength 45753	Min	54 hod.	27 hod.	6 hod.	4½ hod.
	Max	90 d.	90 d.	30 d.	22 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	36 měsíce	24 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 45753

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.