

Hempadur 15553

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur 15553 je dvojsložková epoxidová náterová hmota. Vytvrďuje do pružného, dobře přilnavého náteru s dobrou odolností vůči oderu a úderu. Obsahuje zinkfosfát. Vytvrďuje od -10°C. Je v souladu so směrnicou EÚ o náteroch 2004/42/EC o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín: podkategória j.

Doporučené použití

Ako základná náterová hmota pre systémy na žiarovo pozinkované povrchy, hliník, oceľ a nerezovú oceľ v silne koróznom prostredí. Hempadur 15553 je vhodný tiež tam, kde nemôže byť vykonané zdrsnenie povrchu. Preštudujte si prípravu povrchu uvedenú na ďalšej strane.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 140°C [284°F].

Certifikáty / Schválení

- Zkouška typu EC pro materiál s pomalým šířením plamene při použití v předem definovaném nátěrovém systému. Další informace naleznete na hempel.com v sekci „Prohlášení o shodě“.
- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň: B-s1, d0.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 30°C [86°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	388 g/L [3,24 lb/US gal]	411 g/L [3,43 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	388 g/L [3,24 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	388 g/L [3,24 lb/US gal]	-	-
Čína	388 g/L [3,24 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. ^aSměrnice EU 2004/42/ES.

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
15553

Složky produktu
Báze 15557
Tužidlo 98021

Standardní odstín* / kód
Světle šedá 11320

Lesk
Matný

Objem sušiny
55 ± 2%

Hempadur 15553

Specifická hmotnost

1,5 kg/L [13 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

50 µm [2,0 mils]

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).
- Nerezová ocel, hliník a jiné neželezné kovy a slitiny: použijte nekovová otryskávací média (korund, granát atd.). Proveďte otryskání, aby bylo dosaženo rovnoměrného hustého a ostrého profilu povrchu bez holých míst.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.
- V některých případech není pro galvanizovanou a nerezovou ocel požadováno zdrsňení povrchu. Poradte se se společností Hempel.

Údržba a opravy

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Nerezová ocel, hliník a jiné neželezné kovy a slitiny: použijte nekovová otryskávací média (korund, granát atd.). Proveďte otryskání, aby bylo dosaženo rovnoměrného hustého a ostrého profilu povrchu bez holých míst.
- Hrany poškozeného nátěru vybrušte do hladkého přechodu s okolním nátěrem.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.
- V některých případech není pro galvanizovanou a nerezovou ocel požadováno zdrsňení povrchu. Poradte se se společností Hempel.

Drsnost

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

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

Aplikace

Poměr míchání

Báze 15557 : Tužidlo 98021
(3 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]
Doba zpracovatelnosti	2 hodin

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 175 bar [2500 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.019"

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 doporučeny 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	50 µm [2,0 mils]	80 µm [3,1 mils]	50 µm [2,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	90 µm [3,5 mils]	150 µm [5,9 mils]	90 µm [3,5 mils]
Tím se změni vydatnost	11 m²/L [450 sq ft/US gal]	6,9 m²/L [280 sq ft/US gal]	11 m²/L [450 sq ft/US gal]

Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

Hempadur 15553

Aplikační podmínky

- 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.
- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 15-25°C [59-77°F].

Poznámky k aplikaci

- Při přetírání porézních podkladů se doporučuje technika nanášení vrstvy.

Schnutí a přetírání

Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel. Doporučenými výrobky jsou: Hempadur, Hempathane, Hempatex

Doba schnutí

Teplota povrchu		20°C [68°F]
Suchý na dotek	min.	18
Proschnutý	min.	90
Plně vytvrzen	dny	7

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 50 mikronů [2.0 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]
Atmosférické střední zatížení				
Hempadur 15553	Min	27 hod.	14 hod.	3 hod.
	Max	Prod.*	Prod.	Prod.
Hempathane HS 55610	Min	27 hod.	14 hod.	3 hod.
	Max	90 d.	45 d.	10 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 přetíráním čistý.

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozený sklon ke křídovávání, blednutí a ztrátě barvy. Tento jev nemá vliv na účinnost natírání.
- 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	9 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 15553

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 nenesie 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.