

Hempadur Mastic 45880

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Mastic 45880 je polyamidovým aduktem vytvrzovaná, vysokosušinná epoxidová nátěrová hmota. Vytváří tvrdý a pevný nátěr v systémech, kde je vyžadován nízký obsah VOC a vysoká vrstva nátěrového filmu. Produkt lze použít, pokud jsou požadovány rozšířené nové nátěrové vlastnosti polyuretanových vrchních nátěrů. Může být také použit přímo na silikát zinku nebo stříkán na pokovené povrchy. Výrobek lze použít pro drobné opravy v místech pod úrovní ponoru.

Doporučené použití

Hempadur Mastic 45880 se doporučuje jako samozákladující, povrchově odolný nátěrový systém nebo jako mezivrstva nebo vrchní nátěr v systémech, kde je vyžadován nízký obsah VOC a vysoká vrstva nátěrového filmu. Produkt lze použít, pokud jsou požadovány rozšířené nové nátěrové vlastnosti polyuretanových vrchních nátěrů. Může být také použit přímo na silikát zinku nebo stříkán na pokovené povrchy. Výrobek lze použít pro drobné opravy v místech pod úrovní ponoru.

Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 120°C [248°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“.
- Splňuje požadavky normy ISO 12944, při použití jako součást předem definovaného nátěrového systému. Part 6 C4 High.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.
- V souladu s evropskou normou EN 13501-1. Třída reakce na oheň: B-s1, d0.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.

Vlastnosti

- Univerzální.
- Vysoká "povrchová tolerance".
- Vytvrzování při nízké teplotě.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 25°C [77°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota	5% ředění, objemově	Mezní hodnoty, etapa II (2010) ^a
EU	217 g/L [1,81 lb/US gal]	248 g/L [2,07 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátěry)	217 g/L [1,81 lb/US gal]	-	-
USA (regulační)	217 g/L [1,81 lb/US gal]		
Čína	217 g/L [1,81 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
45880

Složky produktu
Báze 45889
Tužidlo 95880

Standardní odstín* / kód
Světle šedá 12170 **

* Další odstíny jsou dostupné pomocí Hempel's Multi-Tint® systému.

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

Hempadur Mastic 45880

Lesk

Polo-lesklý

Objem sušiny

80 ± 2%

Specifická hmotnost

1,5 kg/L [12 lb/US gal]

Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 mils]

Hliníkový odstín / kód

Hliníkové šedá 19002

Lesk

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

Objem sušiny

72 ± 2%

Specifická hmotnost

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

Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 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).
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

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 nářadím.
- Vodní tryskání na min. Wa 2 (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 45889 : Tužidlo 95880
(3 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

Hempadur Mastic 45880

Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba předreagování	15 min.	10 min.	0 min.
Doba zpracovatelnosti (stříkání)	90 min.	60 min.	30 min.
Doba zpracovatelnosti (štětec)	3 hodin	2 hodin	1 hodina

Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 250 bar [3600 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.023"
Štětce/váleček	5%	Nelze použít.

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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	200 µm [7,9 mils]	125 µm [4,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	125 µm [4,9 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Tím se změní vydatnost	8 m ² /L [330 sq ft/US gal]	4 m ² /L [160 sq ft/US gal]	6,4 m ² /L [260 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 [23°F] během aplikace a vytvrzování.

Relativní vlhkost:

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

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		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Suchý povrch	hodin	36	20	2½	1
Proschnutý	hodin	48	25	3½	1½
Plně vytvrzen	dny	75	30	7	3

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 125 mikronů [4.9 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Přetírání

Specifikace společnosti Hempel nahrazuje veškeré pokyny uvedené v tabulce přetírání.

Název jakosti		0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosférické střední zatížení					
Hempadur Mastic 45880	Min	54 hod.	6 hod.	4½ hod.	3½ hod.
	Max	Prod.	Prod.	Prod.	Prod.
Hempathane HS 55610	Min	54 hod.	6 hod.	4½ hod.	3½ hod.
	Max	Prod.	Prod.	Prod.	Prod.
Atmosférické silné zatížení					
Hempadur Mastic 45880	Min	4 d.	10 hod.	7½ hod.	5½ hod.
	Max	Prod.	Prod.	Prod.	Prod.
Hempathane HS 55610	Min	4 d.	10 hod.	7½ hod.	5½ hod.
	Max	27 d.	72 hod.	54 hod.	40 hod.

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 zdrsňení povrchu.
- Povrch musí být před aplikací suchý a čistý.

Hempadur Mastic 45880

Další poznámky

- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozené sklony ke krídlování. 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.

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.