

Hempadur Mastic 45880

Charakteristika produktu

Popis

Hempadur Mastic 45880 je polyamidem tvrzená, modifikovaná epoxidová barva s vysokým obsahem pevných látek. Vytváří tvrdý a houževnatý povlak, má dobré smáčivé vlastnosti a vytvrzuje při nízkých teplotách.

Je v souladu se směrnicí EU o nátěrech 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin: podkategorie j.

Doporučené použití

Hempadur Mastic 45880 se doporučuje jako samonátěr, povrchově tolerantní nátěrový systém na ocel nebo beton nebo jako mezivrstva či vrchní nátěr v systémech, kde je požadováno nízké množství těkavých organických látek a vysoké krytí. Produkt lze použít v případech, kdy jsou požadovány prodloužené opakovací vlastnosti polyuretanových vrchních nátěrů. Lze jej také použít přímo na zinkosilikátové nebo stříkané metalizované povrchy. Produkt lze použít pro drobné opravy v poškozených místech.

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.
- Reakce na oheň testována (jako součást nátěrového systému se schváleným základním nátěrem a vrchním nátěrem) podle normy EN13501-1 B-s1, d0.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.
- Splňuje požadavky normy ČSN EN1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí splňující výkonnostní kvalifikaci značky CE.

Vlastnosti

- Univerzální, lze použít na ocel i beton.
- Vysoká povrchová tolerance.
- Vytvrzování při nízkých teplotách.

Bezpečnost produktu

Bod vzplanutí 25°C [77°F]

Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	217 g/L [1,81 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

Stone Grey 12170 **
Světle šedá 12170

Další odstíny jsou dostupné pomocí Hempel's tinting systému.

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 [5,0 mils]

Hliníkový odstín / kód

Aluminium grey 19002

Hliníkově 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 [5,0 mils]

Příprava povrchu

Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou čistou 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).
- 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.
- Drobné oblasti mohou být očištěny elektrickým nářadím na ST 2 za předpokladu, že povrch je zdrsňený a není leštěný.

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	20°C [68°F]	15°C [59°F]	30°C [86°F]
Doba předreagování	10 min.	15 min.	0 min.
Doba zpracovatelnosti (stříkání)	60 min.	90 min.	30 min.
Doba zpracovatelnosti (štětec)	1½ hodin	3 hodin	1 hodina

Metoda aplikace

Náradí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	5%	Tlak na trysce: 250 bar [3600 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.023"
Vzduchové stříkání	5%	Nelze použít.
Štětec/váleček	5%	Nelze použít.
Stříkání dvoukomponentním zařízením	5%	Tlak na trysce: 221 bar [3200 psi] Velikost ústí trysky: 0.017-0.023"

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	100 µm [4,0 mils]	200 µm [8,0 mils]	125 µm [5,0 mils]
Tloušťka mokrého filmu	125 µm [5,0 mils]	250 µm [10 mils]	156 µm [6,2 mils]
Tím se změni vydatnost	8 m ² /L [326 sq ft/US gal]	4 m ² /L [163 sq ft/US gal]	6,4 m ² /L [261 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změni 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 -5°C [23°F] během aplikace a vytvrzování.
- Teplota materiálu by měla být maximálně 43°C [109°F].

Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování 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 [5.0 mils] při standardních podmínkách, podrobnosti naleznete ve vysvětlivkách společnosti Hempel.

Hempadur Mastic 45880

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.

Prod.*: V závislosti na konkrétních podmínkách expozice je natřený povrch přetíratelný dlouhodobě. Poradte se s místním zástupcem společnosti Hempel. 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 vytvrzování zajistit dostatečné větrání.

Poznámky k přetírání

- Jestliže je překročen maximální přetírání 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]
Báze	36 měsíce
Tužidlo	36 měsíce

Doba skladovatelnosti od data výroby při skladování v původních neotevřených nádobách. Poté musí být kvalita produktu znovu zkontrolována. Skladování při vyšších teplotách může dobu skladovatelnosti zkrátit. S žádostí o radu se obračete na společnost Hempel.

Podmínky skladování

- Produkt se musí skladovat v souladu s bezpečnostním listem, štítkem a místními předpisy. Obaly uchovávejte na suchém, stinném, chladném a dobře větraném místě a mimo dosah zdrojů tepla a vznícení. Obaly musí být těsně uzavřeny. Zacházet opatrně.

Uhlíková stopa

Tloušťka suchého filmu	1 µm	1 mil
GWP (Potenciál pro globální oteplování)	6,3 g CO _{2e} /m ²	0,033 lb CO _{2e} /ft ²

Uhlíková stopa se vztahuje na 1 čtvereční metr / čtvereční stopu plochy s tloušťkou suchého filmu 1 mikron / mil.

Rozsah zahrnuje suroviny, dopravu do závodu společnosti Hempel, výrobní procesy společnosti Hempel a veškeré těkavé organické sloučeniny (VOC) uvolňované při a po aplikaci produktu.

Vypočítává se na základě standardního odstínu definovaného v tomto produktovém listu (PDS). U jednotlivých odstínů se hodnoty mohou lišit.

Hempadur Mastic 45880

Dodatečné dokumenty

Další informace jsou k dispozici na internetové stránce společnosti Hempel

<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>

nebo na místní webové stránce:

- Vysvětlující poznámky pro údajový list produktu.
- Metody aplikace.
- Podklady.
- Příprava povrchu.
- Aplikační instrukce pro tento produkt.
- Opravy a údržba.

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.