

# Hempadur Mastic 45880

## Charakteristiky výrobku

### Popis

Hempadur Mastic 45880 je polyamidovým aduktom vytvrdzujúca, vysoko sušinná epoxidová náterová hmota. Vytvára tvrdý a pevný náter, má dobré zmáčacie vlastnosti a vytvrdzuje pri nízkych teplotách.

Je v súlade so smernicou EÚ o náteroch 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín: podkategória j.

### Odporúčané použitie

Hempadur Mastic 45880 sa odporúča ako samozákladujúci náterový systém nenáročný na prípravu povrchu alebo ako stredný alebo vrchný náter v systémoch, v ktorých je potrebný nízky obsah VOC a vysoko nanášavý film. Výrobok sa môže použiť vtedy, ak sú potrebné dlhšie vlastnosti opätovné nanášania polyuretánových vrchných náterov. Takisto sa môže používať priamo na kremičitane zinočnatom alebo povrchoch pokovovaných striekaním. Výrobok sa môže použiť na menšie opravy v ponorených oblastiach.

### Prevádzková teplota:

- Maximálna, len za sucha: 120°C [248°F].

### Certifikáty / Schválenia

- Skúška typu EC pre materiál s pomalým šírením plameňa pri použití ako súčasť vopred definovaného náterového systému. Ďalšie informácie nájdete na [hempel.com](http://hempel.com) v sekcii „Vyhlásenia o zhode“.
- Splňa požiadavky normy ISO 12944, pri použití ako súčasť vopred definovaného náterového systému. Part 6 C4 High.
- V súlade s európskou normou European Fire Standard EN 13501-1. Trieda reakcie na oheň: B-s1, d0.
- V súlade s nariadeniami US FDA a EÚ o potravinách pre kontakt so suchými potravinami. Pre viac informácií kontaktujte spoločnosť Hempel.

### Vlastnosti

- Univerzálny náter.
- Vysoká povrchová tolerancia.
- Vytvrdzovanie pri nízkej teplote.

## Bezpečnosť výrobku

**Bod vzplanutia** 25°C [77°F]

### Obsah VOC v zmiešanom výrobku

Legislativa	Hodnota	5% riedenie, objemovo	Limitná hodnota, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EÚ	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 (nátery)	217 g/L [1,81 lb/US gal]	-	-
USA (regulácia)	217 g/L [1,81 lb/US gal]		
Čína	217 g/L [1,81 lb/US gal]		

Podľa príslušných právnych predpisov. Podrobnosti nájdete vo vysvetlivkách dostupných na internetovej stránke spoločnosti Hempel ([Hempel.com](http://Hempel.com)) alebo na miestnej internetovej stránke spoločnosti Hempel. Hodnoty VOC sa môžu líšiť podľa odtieňov. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov, oddiel 9.

<sup>a</sup>Smernica EÚ 2004/42/ES.

### Manipulácia

Manipulujte opatrne. Pred a počas použitia dodržiavajte všetky bezpečnostné inštrukcie na nálepkách balení a nádobách s farbami a dodržiavajte všetky platné miestne a národné bezpečnostné predpisy. Vždy sa oboznámte s pokynmi v kartách bezpečnostných údajov spolu s informáciami v údajovom liste výrobku firmy Hempel.

Len na profesionálne použitie.

## Údaje o výrobku

**Kód výrobku**  
45880

**Súčasti výrobku**  
Báza 45889  
Tužidlo 95880

**Štandardný odtieň\* / kód**  
Svetlošedá 12170 \*\*

# Hempadur Mastic 45880

**Lesklý**  
Polo-lesklý

**Obsah sušiny**  
80 ± 2%

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

**Referenčná hrúbka suchého filmu**  
125 µm [4,9 mils]

---

**Hliníkový odtieň / kód**  
Aluminium grey 19002

**Lesk**  
Prečítajte si pokyny spoločnosti Hempel k hliníkovým pigmentovaným náterom.

**Obsah sušiny**  
72 ± 2%

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

**Referenčná hrúbka suchého filmu**  
125 µm [4,9 mils]

## Príprava povrchu

### Čistota

- Dôkladne odstráňte olej, masť a iné znečisťujúce látky pomocou vhodného detergentu.
- Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou vodou.

### Nová konštrukcia:

- Abrazívne otryskanie na min. Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).
- Betón: Podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

### Údržba a opravy

- Bodové abrazívne tryskanie na hodnotu min. PSa 2 (ISO 8501-2)/SP 6 (SSPC).
- Menšie oblasti je možné očistiť ručne alebo elektrickým náradím namiesto pieskovania.
- Vodné tryskanie na hodnotu min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Množstvo rýchlej hrdze maximálne FR M (ISO 8501-4).
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

### Drsnosť

- Povrchový profil stredný (G) (ISO 8503-2).

Viac informácií nájdete v samostatných pokynoch na prípravu povrchu spoločnosti Hempel.

## Použitie

### Pomer miešania

Báza 45889 : Tužidlo 95880  
(3 : 1 objemovo)

Pred použitím riadne premiešajte.

### Riedidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistiaci prípravok

Hempel's Tool Cleaner 99610

# Hempadur Mastic 45880

## Doba spracovateľnosti

Teplota výrobku	15°C [59°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Čas predreagovania	15 min.	10 min.	0 min.
Doba spracovateľnosti (striekanie)	90 min.	60 min.	30 min.
Doba spracovateľnosti (štetec)	3 hodiny	2 hodiny	1 hodina

## Metóda aplikácie

Náradie	Max obj. riedenia	Parametre aplikácie
Bezvzduchové striekanie	5%	Tlak na tryske: 250 bar [3600 psi] Veľkosť otvoru trysky: 0.017-0.023"
Štetec/valček	5%	Nevzťahuje sa.

Pokiaľ je pre aplikáciu použitý štetec alebo valček, na dosiahnutie špecifikovanej hrúbky suchého náterového filmu bude potrebné aplikovať viac vrstiev náteru. Údaje o striekaní sú odporúčané a môžu byť prispôbené. Tlak sa týka teploty materiálu 20°C [68°F].

## Hrúbka filmu

Rozsah špecifikácie	Nízka	Vysoká	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	200 µm [7,9 mils]	125 µm [4,9 mils]
Hrúbka mokrého filmu	125 µm [4,9 mils]	250 µm [10 mils]	150 µm [5,9 mils]
Teoretická výdatnosť	8 m²/L [330 sq ft/US gal]	4 m²/L [160 sq ft/US gal]	6,4 m²/L [260 sq ft/US gal]

V závislosti od účelu a oblasti použitia môže byť výrobok špecifikovaný v inej hrúbke filmu, ako je uvedená. To môže mať vplyv na výdatnosť výrobku, dobu schnutia a vytvrdenia a pretierací interval. Na dosiahnutie lepších vlastností zabráňte nadmernej hrúbke filmu.

## Aplikačné podmienky

- Teplota výrobku musí byť počas aplikácie vyššia ako 15°C [59°F].
- Aby sa zabránilo kondenzácii, nanášajte na čistý a suchý povrch s teplotou najmenej 3°C [5°F] nad rosným bodom.
- Teplota povrchu musí byť počas aplikácie a vytvrdzovania vyššia ako -5°C [23°F].

## Relatívna vlhkosť:

- Relatívna vlhkosť musí byť počas vytvrdzovania nižšia ako 85%.

## Zasychanie a pretieranie

### Kompatibilita výrobku

- Predchádzajúci náter: Žiadny(-e) alebo podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.
- Následný náter: Žiadny(-e) alebo podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.

### Doba schnutia

Povrchová teplota:		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Povrchovo zaschnutý	hodiny	36	20	2½	1
Suchý na tlak	hodiny	48	25	3½	1½
Plne vytvrdený	dni	75	30	7	3

Určené pre hrúbku suchého filmu 125 mikrónov [4.9 mils] pri štandardných podmienkach. Podrobnosti si pozrite vo vysvetlivkách spoločnosti Hempel.

### Pretieranie

Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky usmernenia uvedené v tabuľke pretierania.

Názov vlastnosti		0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Atmosférické stredné					
Hempadur Mastic 45880	Min.	54 hod.	6 hod.	4½ hod.	3½ hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.
Hempathane HS 55610	Min.	54 hod.	6 hod.	4½ hod.	3½ hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.
Atmosférické ťažké					
Hempadur Mastic 45880	Min.	4 d.	10 hod.	7½ hod.	5½ hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.
Hempathane HS 55610	Min.	4 d.	10 hod.	7½ hod.	5½ hod.
	Max.	27 d.	72 hod.	54 hod.	40 hod.

Časy pretierania sú orientačné pre výrobky s rovnakým všeobecným chemickým zložením.

Ďalšie informácie nájdete v špecifikácii spoločnosti Hempel.

### Podmienky sušenia

- Na dosiahnutie uvedeného času schnutia je počas aplikácie, schnutia a vytvrdzovania potrebné zaistiť dostatočné vetranie.

# Hempadur Mastic 45880

## Poznámky k pretieraniu

- Ak je prekročený maximálny pretierací interval, je potrebné zdrsnenie povrchu, aby sa zabezpečila príľnavosť medzi nátermi.
- Povrch musí byť pred aplikáciou suchý a čistý.

## Ďalšie poznámky

- Epoxidové nátery majú pri vonkajšom použití prirodzenú tendenciu ku kriedovaniu. Toto nemá vplyv na vlastnosti náteru.
- Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky odporúčania uvedené v Údajových listoch výrobku.

## Skladovanie

### Doba skladovateľnosti

Teplota okolia	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báza	36 mesiace	24 mesiace
Tužidlo	36 mesiace	24 mesiace

Lehota skladovateľnosti od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách. Potom je potrebné skontrolovať kvalitu výrobkov. Skladovanie pri vyšších teplotách môže skracovať lehotu skladovateľnosti. Informácie vám poskytne spoločnosť Hempel.

### Podmienky pre skladovanie

- Výrobok sa musí skladovať podľa miestnej legislatívy pri maximálnej teplote 40°C [104°F] mimo dopadu priameho slnečného svetla a chránený pred dažďom a snehom.

## Dodatočné dokumenty

Dodatočné informácie sú dostupné na webovej stránke <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> alebo na miestnej webovej stránke spoločnosti Hempel:

- Vysvetľujúce poznámky pre kartu údajov výrobku.
- Spôsoby aplikácie.
- Všeobecné zásady nanášania

Tento Technický list výrobku ("TLP") sa vzťahuje na dodávaný výrobok ("produkt") a je priebežne aktualizovaný. Kúpujúci/používateľ by mal preto brať do úvahy TLP dodávaný spolu s príslušnou dodávkou výrobku (a nie staršou verziou). Okrem TLP môže kúpujúci/používateľ obdržať niektoré alebo všetky z nasledujúcich špecifikácií, vyhlásení a/alebo smerníc uvedených nižšie alebo dostupných na webovej stránke spoločnosti Hempel v časti „Produkty“ na stránke [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("Dodatočné dokumenty"):

Č. Popis dokumentu	Umiestnenie/poznámky
1. Technické vyhlásenie	Jednorázové špecifické poradenstvo poskytované na požiadanie pre konkrétne projekty
2. Špecifikácia	Vydávané iba pre konkrétne projekty
3. TLP	Tento dokument
4. Vysvetlivky k TLP	K dispozícii na stránke <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> a obsahujú relevantné informácie o parametroch testovania výrobku
5. Pokyny pre použitie	K dispozícii na stránke <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6. Všeobecné technické pokyny (napr. o aplikácii a príprave povrchu)	K dispozícii na stránke <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

V prípade rozporu informácií medzi TLP a dodatočnými dokumentmi, majú prednosť informácie podľa poradia uvedeného vyššie. V takom prípade by ste sa mali so žiadosťou o vysvetlenie obrátiť aj na svojho zástupcu v spoločnosti Hempel. Okrem toho musí kúpujúci/používateľ dodržiavať príslušný Bezpečnostný list („BL“) dodávaný s každým výrobkom, a ktorý je možné stiahnuť zo stránky [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Spoločnosť Hempel nezodpovedá za vady spôsobené použitím produktu v rozpore s odporúčaniami a požiadavkami uvedenými v príslušnom TLP a Dodatočných dokumentoch. Informácie a podmienky tohto vyhlásenia vylúčenia zodpovednosti sa vzťahujú na tento TLP, Dodatočné dokumenty a všetky ďalšie dokumenty dodávané spoločnosťou Hempel v súvislosti s výrobkom. Okrem toho produkt, a s ním spojená technická podpora, sa poskytujú v súlade so Všeobecnými obchodnými podmienkami spoločnosti Hempel, pokiaľ nie je písomne dohodnuté inak.