

# Hempadur 15570

## Charakteristiky výrobku

### Popis

Hempadur 15570 je dvojzložková polyamidovým aduktom tvrdená epoxidová náterová hmota, ktorá vytvrdzuje do pevného a vysoko korózneho odolného náteru až do teploty -10°C. Svetlo šedý odtieň 12430 pigmentovaný železitou sludou je vhodný pre nanášanie v podmienkach vysokej vlhkosti, na zvlhnuté oceľové povrchy a môže byť nanášaný aj na vlhké povrchy. Šedo žltý odtieň 21780 a šedý odtieň 11320 obsahujú zinkfosfát. Vyhovuje smernici EU 2004/42/EC, smernica o farbách a obmedzení prchavých organických zlúčenín: podkategória j.

### Odporúčané použitie

Ako základný náter na údržbu a opravy, ako podkladový a/alebo vrchný náter v systémoch Hempadur v ťažkom koróznom prostredí. Ako vrchný náter tam, kde vzhľad náteru nie je tak dôležitý. Ako základný epoxidový náter vytvrdzujúci pri nízkej teplote, podkladový a/alebo vrchný náter v náterových systémoch podľa špecifikácie. Náter je vhodný ako základný medzioperačný náter v epoxidových systémoch. Ako penetračný náter (metódou hmlového nástreku) na Galvosil.

### Prevádzková teplota:

- Maximálna, len za sucha: 140°C [284°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“.
- V súlade s európskou normou European Fire Standard EN 13501-1. Trieda reakcie na oheň: B-s1, d0.

## Bezpečnosť výrobku

**Bod vzplanutia** 25°C [77°F]

### Obsah VOC v zmiešanom výrobku

Legislatíva	Hodnota	15% riedenie, objemovo	Limitná hodnota, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EÚ	412 g/L [3,44 lb/US gal]	478 g/L [3,99 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátery)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
USA (regulácia)	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
Kanada	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
Čína	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
Hong Kong	412 g/L [3,44 lb/US gal]	-	-
Kórea	412 g/L [3,44 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

15570

### Súčasti výrobku

Báza 15579

Tužidlo 95570

# Hempadur 15570

## Štandardný odtieň\* / kód

Hnedasto červená 50630

## Lesklý

Matný

## Obsah sušiny

54 ± 2%

## Špecifická hmotnosť

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

## Referenčná hrúbka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

---

## Odtieň železitej sľudy (MIO) / kód

Kovová šedá 12430

## Lesk

Matný

## Obsah sušiny

54 ± 2%

## Špecifická hmotnosť

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

## Referenčná hrúbka suchého filmu

100 µm [3,9 mils]

## Príprava povrchu

### Čistota

- Dôkladne odstráňte olej, masť a iné znečisťujúce látky pomocou vhodného detergentu.
- Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou vodou.
- Akékoľvek poškodenia dielenského medzioperačného náteru a kontaminácie zo skladovania a výroby je nutné pred aplikáciou konečného náteru dôkladne mechanicky/chemicky očistiť.

### Nová konštrukcia:

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

### Údržba a opravy

- Abrazívne otryskanie na min. Sa 2 (ISO 8501-1)/SP 6 (SSPC).
- Vodné tryskanie na hodnotu min. Wa 2 (ISO 8501-4).
- Množstvo rýchlej hrdze maximálne FR M (ISO 8501-4).
- Menšie oblasti je možné očistiť elektrickým náradím do stupňa St 3 normy pre predprípravu povrchov za predpokladu, že povrch je zdrsnený a nevyleštený.
- 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 15579 : Tužidlo 95570  
(3 : 1 objemovo)

Pred použitím riadne premiešajte.

### Riedidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistiaci prípravok

Hempel's Tool Cleaner 99610

# Hempadur 15570

## Doba spracovateľnosti

<b>Teplota výrobu</b>	<b>20°C</b> [68°F]
Doba spracovateľnosti	2 hodiny

## Metóda aplikácie

Náradie	Max obj. riedenia	Parametre aplikácie
Bezvzduchové striekanie	5%	Tlak na tryske: 175 bar [2500 psi] Veľkosť otvoru trysky: 0.019-0.021"
Vzduchové striekanie	15%	Nevzťahuje sa.
Štetec	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	50 µm [2,0 mils]	125 µm [4,9 mils]	100 µm [3,9 mils]
Hrúbka mokrého filmu	90 µm [3,5 mils]	230 µm [9,1 mils]	190 µm [7,5 mils]
Teoretická výdatnosť	11 m <sup>2</sup> /L [450 sq ft/US gal]	4,3 m <sup>2</sup> /L [180 sq ft/US gal]	5,4 m <sup>2</sup> /L [220 sq ft/US gal]

Na dosiahnutie lepších vlastností zabráňte nadmernej hrúbke filmu. 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.

## Aplikačné podmienky

- 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 -10°C [14°F].
- Pri nízkych teplotách zabráňte tvorbe ľadu na povrchu.
- Teplota výrobu musí byť počas aplikácie vyššia ako 15°C [59°F].

## Relatívna vlhkosť:

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

## Zasychanie a pretieranie

### Kompatibilita výrobu

- Predchádzajúci náter: Žiadny(-e) alebo podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.
- Následný náter: Podľa špecifikácie spoločnosti Hempel.  
Odporúčané výrobky: Hempadur, Hempthane, Hemptatex

### Doba schnutia

<b>Povrchová teplota:</b>		<b>20°C</b> [68°F]
Suchý na dotyk	min.	60
Suchý na tlak	hodiny	5
Plne vytvrdený	dní	7

Určené pre hrúbku suchého filmu 100 mikrónov [3.9 mils] pri štandardných podmienkach. Podrobnosti si pozrite vo vysvetlivkách spoločnosti Hempel.

### Pretieranie

Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky usmernenia uvedené v tabuľke pretierania.

Názov vlastnosti	Atmosférické stredné				
		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Atmosférické stredné					
Hempadur 15570	Min.	18 hod.	8 hod.	4 hod.	3 hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.
Hempthane HS 55610	Min.	18 hod.	8 hod.	4 hod.	3 hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.
Hemptatex Enamel 56360	Min.	9 hod.	4 hod.	2 hod.	90 min.
	Max.	36 hod.	16 hod.	8 hod.	6 hod.
Ponor					
Hempadur 15570	Min.	36 hod.	16 hod.	8 hod.	6 hod.
	Max.	Pred.	Pred.	Pred.	Pred.

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 15570

## Poznámky k pretieraniu

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

Doba skladovateľnosti od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neotvorených nádobách. Potom je potrebné kvalitu výrobku znovu skontrolovať. Vždy skontrolujte dátum spotreby alebo expirácie na nálepke.

### 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 [hempel.com](http://hempel.com) alebo na miestnej webovej stránke spoločnosti Hempel:

- Vysvetľujúce poznámky objasňujúce rôzne časti tohto údajového listu výrobku.
- Pokyny na prípravu povrchu.
- Návod na použitie pre rôzne postupy 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.