

# Hempathane HS 55610

## Charakteristiky výrobku

### Popis

Hempathane HS 55610 je lesklá vrchná polyuretánová náterová hmota, vytvrdzujúca alifatickým isokyanátom. Vyznačuje sa dobrou stálosťou lesku a farebného odtieňa a obsahuje zinkfosfát. Je v súlade so smernicou EÚ o náteroch 2004/42/EC o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín: podkategória j.

### Odporúčané použitie

Hempathane HS 55610 sa odporúča ako náter spĺňajúci požiadavky na VOC (obsah prchavých organických látok), vysoko nanášavý vrchný náter pre ochranu konštrukčnej ocele v silne koróznom prostredí.

Môže byť špecifikovaný ako jednovrstvový náterový systém "priamo na kov" v prostrediach klasifikovaných ako C2 a C3.

### 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“.

### Vlastnosti

- Pre silne korózne atmosférické prostredie.
- Priamo na kov v prostrediach C2 a C3.
- Lesklý s dobrou stálosťou lesku a farebného odtieňa.
- Náter s vysokým obsahom sušiny a spĺňajúci požiadavky na VOC.
- Minimálna teplota pre vytvrdenie je -10°C [14°F].

## Bezpečnosť výrobku

**Bod vzplanutia** 31°C [88°F]

## Obsah VOC v zmiešanom výrobku

Legislatíva	Hodnota	5% riedenie, objemovo	Limitná hodnota, etapa II (2010) <sup>a</sup>
EÚ	342 g/L [2,85 lb/US gal]	366 g/L [3,05 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (nátery)	320 g/L [2,67 lb/US gal]	-	-
USA (regulácia)	342 g/L [2,85 lb/US gal]		
Čína	342 g/L [2,85 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. Podľa normy EPA Method 24.

### 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

55610

### Súčasti výrobku

Báza 55619  
Tužidlo 97050

### Štandardný odtieň\* / kód

Biela 10000 \*\*

### Lesklý

Lesklý

\* Ďalšie odtiene sú dostupné prostredníctvom Multi-Tint® systému.

\*\* Vystavenie agresívnym chemikáliám a/alebo vysokým teplotám môže mať vplyv na stabilitu odtieňa.

# Hempathane HS 55610

## Obsah sušiny

67 ± 2%

## Špecifická hmotnosť

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

## Referenčná hrúbka suchého filmu

80 µm [3,1 mils]

## Hliníkový odtieň / kód

Hliníková sivá 19002

## Lesk

Prečítajte si pokyny spoločnosti Hempel k hliníkovým pigmentovaným náterom.

## Obsah sušiny

58 ± 2%

## Špecifická hmotnosť

1,1 kg/L [10 lb/US gal]

## Referenčná hrúbka suchého filmu

80 µm [3,1 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).
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

### Údržba a opravy

- Abrazívne otryskanie na min. Sa 2 (ISO 8501-1)/SP 6 (SSPC).
- Menšie oblasti je možné očistiť ručne alebo elektrickým náradím namiesto pieskovania.
- Vodné tryskanie na hodnotu Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Množstvo rýchlej hrdze maximálne FR M (ISO 8501-4).
- Odstráňte prach, tryskací a uvoľnený materiál.

## Drsnosť

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

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

## Použitie

### Pomer miešania

Báza 55619 : Tužidlo 97050  
(7 : 1 objemovo)

Pred použitím riadne premiešajte.

### Riedidlo

Hempel's Thinner 08080

### Čistiaci prípravok

Hempel's Thinner 08080

### Doba spracovateľnosti

Teplota výrobku	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba spracovateľnosti	3½ hodiny	2 hodiny	1 hodina

### Metóda aplikácie

Náradie	Max obj. riedenia	Parametre aplikácie
Bezvzduchové striekanie	5%	Tlak na tryske: 175 bar [2500 psi] Veľkosť otvoru trysky: 0.017-0.021"

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].

# Hempathane HS 55610

## Hrúbka filmu

Rozsah špecifikácie	Nízka	Vysoká	Odporúčaná
Hrúbka suchého filmu	50 µm [2,0 mils]	125 µm [4,9 mils]	80 µm [3,1 mils]
Hrúbka mokrého filmu	75 µm [3,0 mils]	190 µm [7,5 mils]	120 µm [4,7 mils]
Teoretická výdatnosť	13 m <sup>2</sup> /L [530 sq ft/US gal]	5,3 m <sup>2</sup> /L [220 sq ft/US gal]	8,3 m <sup>2</sup> /L [340 sq ft/US gal]

Na dosiahnutie lepších vlastností zabráňte nadmernej hrúbke filmu.

## 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.
- Na vytváranie filmu môžu nepriaznivo vplývať dažďové prehánky, vysoká vlhkosť alebo kondenzácia počas aplikácie a nasledujúceho intervalu po aplikácii: „8 hodín, 20°C/68°F“.

## Relatívna vlhkosť:

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

## Zasychanie a pretieranie

### Kompatibilita výrobku

- Predchádzajúci náter: Podľa špecifikácie spoločnosti Hempel. Odporúčaná výroba: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Následný náter: Žiadny.

### Doba schnutia

Povrchová teplota:		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Suchý na dotyk	min.	120	90	60
Povrchovo zaschnutý	hodiny	11	3½	2
Suchý na tlak	hodiny	12	5	3
Plne vytvrdený	dní	-	7	-

Určené pre hrúbku suchého filmu 80 mikróvov [3.1 mils] pri štandardných podmienkach. Podrobnosti si pozrite vo vysvetlivkách spoločnosti Hempel.

## Pretieranie

Špecifikácia spoločnosti Hempel nahrádza všetky usmernenia uvedené v tabuľke pretierania.

Názov vlastnosti	-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	
Atmosférické stredné					
Hempathane HS 55610	Min. Max.	30 hod. Pred.*	18 hod. Pred.	6 hod. Pred.	3 hod. 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.
- Mali by ste predchádzať kondenzácii na čerstvo nanesenom nátere.

## Poznámky k pretieraniu

- Povrch musí byť pred aplikáciou suchý a čistý.

## Ďalšie poznámky

- 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	24 mesiace	16 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.
- Tvrdidlo je citlivé na vlhkosť. Uskladňujte na suchom mieste a uchovajte plechovku pevne uzavretú až do použitia.

# Hempathane HS 55610

## 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.