

# Hempadur Quattro 17634

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempadur Quattro 17634 je epoxidová základní nátěr, který vytvrzuje do tvrdého a odolného nátěru s dobrou odolností vůči mořské vodě a různým olejům. Má dobrou odolnost proti oděru a má výborné antikorozi a mechanické vlastnosti. Je vhodný pro aplikaci po celý rok, ideální pro aplikaci v novostavbách, balastních nádržích, nákladních olejových nádržích a nákladních prostorech.

### Doporučené použití

Hempadur Quattro 17634 se doporučuje jako univerzální, samozákladující vysoce odolný nátěr pro atmosférické podmínky nebo ponor, zahrnující nákladové prostory, vodní balastní nádrže a nádrže na ropu, které mají natřeny v souladu s požadavky IMO-PSPC. Je určen pro celoroční aplikace v dílně tam, kde je požadováno rychlé přetírání a manipulace. Je také doporučen pro dlouhodobou antikorozi ochranu konstrukční oceli a betonu v těžkém korozním prostředí a ponoru.

Pokud je produkt používán v balastních nádržích, odolává normálním okolním teplotám na moři (vyvarujte se dlouhodobému vystavení záporným teplotním gradientům). Pro odolnost vůči ostatním kapalinám, prosím, kontaktujte firmu Hempel

### Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 120°C [248°F].
- Ostatní kapaliny: Kontaktujte společnost Hempel
- Zabraňte dlouhodobému působení záporného teplotního gradientu.

### Certifikáty / Schválení

- Zkouška typu EC pro materiál s pomalým šířením plamene při použití v předem definovaném nátěrovém systému. Další informace naleznete na [hempel.com](http://hempel.com) v sekci „Prohlášení o shodě“.
- Tento výrobek je typově schválen podle požadavků PSPC na základě křížového testování v širokém rozsahu mezioperačních nátěrů. Specifické certifikáty schválení typu definované v prohlášení IMO vám sdělí společnost Hempel: MSC.215(82), MSC.288(87)
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.
- Splňuje hygienické požadavky US FDA a EU pro kontakt se suchými potravinami. Více informací získáte od společnosti Hempel.

### Vlastnosti

- Krátká doba schnutí poskytuje rychlé přetírání a manipulační čas.
- Vytvrzuje od -10°C.
- Dobrá odolnost vůči ropě.

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 27°C [81°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	280 g/L [2,34 lb/US gal]
USA (nátěry)	280 g/L [2,34 lb/US gal]
USA (regulační)	280 g/L [2,34 lb/US gal]
Čína	280 g/L [2,34 lb/US gal]

Výpočet je proveden v souladu se specifickou legislativou, detaily naleznete ve vysvětlivkách, které jsou k dispozici na stránkách [Hempel.com](http://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.

### 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

17634

### Složky produktu

Báze 17636  
Tužidlo 97334

### Standardní odstín\* / kód

Kaštanová 50630 \*\*

### Lesk

Polo-matný

### Objem sušiny

72 ± 2%

\* Další odstíny jsou dostupné, kontaktujte svého zástupce Hempel.

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

# Hempadur Quattro 17634

## Specifická hmotnost

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

## Referenční tloušťka suchého filmu

125 µm [4,9 mils]

## Hliníkový odstín / kód

Hliníkové červená 19530

## Lesk

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

## Objem sušiny

67 ± 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).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.
- Všechna poškození shopprimeru a znečištění ze skladování a výroby by měla být před konečným nátěrem důkladně mechanicky/chemicky očištěna.

### Údržba a opravy

- Místo abrazivně otryskejte na stupeň min. PSa 2 (ISO 8501-2) / SP 6 (SSPC).
- Vodní tryskání na Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Drobné oblasti mohou být namísto abrazivního tryskání vyčištěny ručně nebo elektrickým nářadím.
- 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 17636 : Tužidlo 97334  
(4 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte.

### Ředidlo

Hempel's Thinner 08450

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Doba zpracovatelnosti

Teplota produktu	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti (stříkání)	2 hodin	1 hodina
Doba zpracovatelnosti (štětec)	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: 0.021-0.025"
Štětec/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 doporučované a mohou být přizpůsobeny. Tlak je uveden pro teplotu materiálu 20°C [68°F].

# Hempadur Quattro 17634

## Tloušťka nátěrového filmu

Rozsah specifikace	Nízký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	100 µm [3,9 mils]	250 µm [10 mils]	125 µm [4,9 mils]
Tloušťka mokrého filmu	130 µm [5,1 mils]	350 µm [14 mils]	175 µm [6,9 mils]
Tím se změní vydatnost	7,2 m <sup>2</sup> /L [290 sq ft/US gal]	2,9 m <sup>2</sup> /L [120 sq ft/US gal]	5,7 m <sup>2</sup> /L [230 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

- 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 -10°C [14°F] během aplikace a vytvrzování.

## Relativní vlhkost:

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

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel.
- Následný nátěr: Dle specifikace společnosti Hempel.

### Doba schnutí

Teplota povrchu		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	15	5	½	¼
Proschnutý	hodin	35	14	5	2
Plně vytvrzen	dny	56	28	7	2

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		-10°C [14°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Atmosferické silné zatížení					
Hempadur Quattro 17634	Min	36 hod.	18 hod.	4 hod.	2 hod.
	Max	90 d.	90 d.	30 d.	15 d.
Hempathane HS 55610	Min	36 hod.	18 hod.	4 hod.	2 hod.
	Max	7 d.	7 d.	4 d.	4 d.
Ponor					
Hempadur Quattro 17634	Min	36 hod.	18 hod.	4 hod.	2 hod.
	Max	90 d.	90 d.	30 d.	15 d.

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 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.

# Hempadur Quattro 17634

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Tepłota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	36 měsíce	24 měsíce
Tužidlo	12 měsíce	8 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](http://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
- Prostudujte si zvláštní pokyny IMO PSPC k balastním nádržím, kde naleznete více podrobností.

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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> obsahují relevantní informace o parametrech zkoušek produktu
5.	Aplikační instrukce	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Obecné technické pokyny (např. k nanášení a přípravě povrchu)	Případně dostupné na <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.