

# Hempaline Defend 630 Cure 72

## Charakteristika produktu

### Popis

Hempaline Defend 630 je vysoce odolný bezrozpuštědlový epoxidový nátěr (novolak) s vynikající chemickou odolností vůči široké škále chemikálií a rozpouštědel. Hempaline Defend 630 se může aplikovat v 1 nebo 2 vrstvách i jako součást systému vyztuženého skleněným vláknem, které je pokládáno ručně anebo nanášeno stříkáním. Hempaline Defend 630 je k dispozici ve standardní verzi (Cure 72) a ve verzi s rychlejším vytvrzováním (Cure 24). Obě vyznačují stejně vysokou odolností.

### Doporučené použití

Hempaline Defend 630 je určený jako vysoce odolný vnitřní nátěr nádrží na skladování širokého sortimentu petrochemických výrobků včetně (ale nejen) ropy do teploty 120°C [250°F], MTBE, užitkové vody, alkoholů, aromatických a alifatických rozpouštědel, leteckého paliva, benzínových směsí, vybraných kyselých a zásaditých chemikálií.

### Provozní teplota:

- Maximálně, pouze za sucha: 150°C [302°F].
- Další informace vám poskytne společnost Hempel.
- Přečtěte si pokyny v průvodci chemickou ochranou na adrese [hempel.com](http://hempel.com).

## Bezpečnost produktu

**Bod vzplanutí** 74°C [165°F]

### Obsah VOC u smíchaného produktu

Legislativa	Hodnota
EU	21 g/L [0,18 lb/US gal]
USA (nátěry)	21 g/L [0,18 lb/US gal]
USA (regulační)	21 g/L [0,18 lb/US gal]
Čína	21 g/L [0,18 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.

### 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

37820

### Složky produktu

Báze 37829  
Tužidlo 9780S

### Standardní odstín / kód

Světle modrá 36641 \*

### Lesk

Polo-lesklý

### Objem sušiny

100%

### Specifická hmotnost

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

### Referenční tloušťka suchého filmu

500 µm [20 mils]

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

# Hempaline Defend 630 Cure 72

## Příprava povrchu

### Čistota

- Odstraňte olej, mastnotu a ostatní nečistoty vhodným detergentem.
- Odstraňte soli, detergenty a ostatní nečistoty vysokotlakou sladkou vodou.
- Beton: Dle specifikace společnosti Hempel.

### Nový objekt:

- Abrazivní otryskání na stupeň min. Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Odstraňte prach, tryskací médium a ostatní volné nečistoty.

### Údržba a opravy

- Dle specifikace společnosti Hempel.

### Drsnost

- Profil povrchu Střední (G) (ISO 8503-2).

Podrobnější informace naleznete v samostatných pokynech pro přípravu povrchu společnosti Hempel.

## Aplikace

### Poměr míchání

Báze 37829 : Tužidlo 9780S  
(3 : 1 Objemově)

Před použitím řádně promíchejte. Ředění není povoleno.

### Ředidlo

Neředí se

### Čistící přípravek

Hempel's Tool Cleaner 99610

### Doba zpracovatelnosti

Tepnota produktu	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Doba zpracovatelnosti	80 min.	50 min.	20 min.

## Metoda aplikace

Nářadí	Ředění max obj.	Parametry aplikace
Bezvzduchové stříkání	Neředí se	Tlak na trysce: 200 bar [2900 psi] Velikost ústí trysky: 0.021-0.029"
Štětce/váleček	Neředí se	Nelze použít.

Pokud je pro aplikaci použit štětec nebo váleček, k dodržení specifikované tloušťky suchého nátěrového filmu bude třeba více vrstev nátěru. Stejně jako vnitřní nátěr nádrže je aplikaci štětcem a válečkem nutno omezit na pásové natírání a aplikaci restaurační vrstvy nebo menší opravy. 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	Nizký	Vysoký	Doporučeno
Tloušťka suchého filmu	300 µm [12 mils]	750 µm [30 mils]	500 µm [20 mils]
Tloušťka mokrého filmu	300 µm [12 mils]	750 µm [30 mils]	500 µm [20 mils]
Tím se změní vydatnost	3,3 m²/L [130 sq ft/US gal]	1,3 m²/L [53 sq ft/US gal]	2 m²/L [81 sq ft/US gal]

V závislosti na typu konstrukce mohou být pro výrobek specifikovány jiné tloušťky nátěrového filmu, než jsou doporučeny. Tím se změní vydatnost, doba schnutí a vytvrzení a přetírací interval. Za účelem dosažení optimálních výsledků se vyhněte nadměrné tloušťce nátěrového filmu.

## Aplikační podmínky

- Optimální teplota nátěrové hmoty pro míchání a stříkání je: 20-25 °C [68-77°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 10°C [50°F] během aplikace a vytvrzování.

## Relativní vlhkost:

- Relativní vlhkost musí být během vytvrzování nižší než 80%.

# Hempaline Defend 630 Cure 72

## Schnutí a přetírání

### Kompatibilita produktu

- Předchozí nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučeným výrobkem je: Hempaline Prepare 130, Hempaline Prepare 110.
- Následný nátěr: Žádný nebo dle specifikace společnosti Hempel. Doporučeným výrobkem je: Hempaline Defend 630

### Doba schnutí

Teplota povrchu		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Suchý na dotek	hodin	8	4	2	1
Proschnutý	hodin	24	12	5	2½
Plně vytvrzen	dny	7	3	2	1

Stanoveno pro tloušťku suchého filmu 500 mikronů [20 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 [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Ponor					
Hempaline Defend 630 Cure 72	Min	24 hod.	16 hod.	16 hod.	16 hod.
	Max	30 d.	30 d.	21 d.	14 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.
- Pokud je, stejně jako u vnitřního nátěru nádrže, překročen maximální interval přetírání, je pro zajištění přilnavosti mezi vrstvami nutno povrch zdrsnit abrazivním otryskáním.

### 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.
- Epoxidové nátěry mají při vnějším použití přirozený sklon ke křídování, blednutí a ztrátě barvy. Tento jev nemá vliv na účinnost natírání.

## Skladování

### Doba skladovatelnosti

Teplota okolí	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Báze	12 měsíce	8 měsíce
Tužidlo	18 měsíce	12 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.

# Hempaline Defend 630 Cure 72

## 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

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 nenese 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.