

### 47300: BASE (BÁZE) 47309: CURING AGENT (TUŽIDLO) 97301

<b>Popis:</b>	Dvousložková epoxidová nátěrová hmota, která vytvrzuje do tvrdého a pevného nátěru s dobrou odolností vůči abrazi a mořské vodě.
<b>Doporučené použití:</b>	Jako mezivrstvy a samozákladující nátěr s dobrými vlastnostmi pro atmosférické prostředí. HEMPADUR 47300 je určen k celoroční aplikaci, až do -10°C, a pro dílenské aplikace kde jsou požadovány krátké přetírací intervaly a rychlá manipulace. Pro delší přetírací intervaly je doporučena MIO verze tohoto produktu, odstín 12430. Pro více informací kontaktujte Hempel.
<b>Vlastnosti:</b>	Výborné antikoroziční vlastnosti a velmi dobré mechanické vlastnosti. Krátká doba schnutí. Vytvrzuje od -10°C.
<b>Provozní teplota</b>	Maximálně, pouze za sucha: 120°C/248°F
<b>Certifikáty / Schválení:</b>	Vyhovuje předpisu NORSOK M-501, Ed. 6, systém č. 1 Complies with ISO 12944-6 C4, C5

**Dostupnost:** Součástí nabídkového listu. Místní dostupnost proti potvrzení.

#### FYZIKÁLNÍ ÚDAJE:

Číslo odstínů/odstíny:	12170*/ Světle šedý
Konečný vzhled:	Polo-matný
Objem sušiny, %:	83 ± 1
Teoretická výtlačnost:	4.1 m <sup>2</sup> /l [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils
Bod vzplanutí:	25 °C [77 °F]
Specifická hmotnost:	1.5 kg/litr [12.6 lbs/US gallon]
Suchý na dotek:	3 hod. , 20°C 9 hod. , 5°C/41°F
Plně vytvrzen:	7 den/dny , 20°C 20 den/dny , 5°C/41°F
Obsah VOC:	183 g/l [1.5 lbs/US gallon]
Doba skladovatelnosti:	3 roky pro produkt BASE (BÁZE) a 1 rok (25 °C) pro CURING AGENT od data výroby.

\* Další odstíny jsou dostupné dle nabídkového listu.

Uvedené fyzikální konstanty jsou nominální hodnoty podle schválených předpisů firmy HEMPEL.

#### APLIKAČNÍ DETAILY:

<b>Verze, míchané produkty:</b>	<b>47300</b>
Poměr míchání:	BASE (BÁZE) 47309: CURING AGENT (TUŽIDLO) 97301 4:1 objemově
Metoda aplikace:	Bezvzduchové stříkání / Štětec
Ředidlo (max. objem):	08450 (5%) / 08450 (max. 20%)
Doba zpracovatelnosti:	1.5 hod. , 20°C
Velikost ústí trysky:	0.019 - 0.023 "
Tlak na trysce	250 bar [3625 psi] (Údaje pro bezvzduchové stříkání jsou doporučeny a mohou být přizpůsobeny)
Čištění náradí:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 nebo HEMPEL'S THINNER 08450
Doporučená tloušťka nátěrového filmu, suchá:	160 µm [6.4 mils]
Doporučená tloušťka nátěrového filmu, mokrá:	200 µm [8 mils]
Přetírací interval, min:	Dle samostatných APLIKAČNÍCH INSTRUKCÍ
Přetírací interval, max:	Dle samostatných APLIKAČNÍCH INSTRUKCÍ

**Bezpečnost:** Při manipulaci postupujte opatrně. Před a během použití dodržujte všechny bezpečnostní instrukce na nálepkách balení, seznamte se s pokyny v bezpečnostních listech výrobku firmy HEMPEL a dodržujte platné bezpečnostní předpisy.

**PŘÍPRAVA POVRCHU:**

**Nová ocel:** Pečlivě odstraňte olej a mastnotu vhodným detergentem. Soli a jiné nečistoty odstraňte očištěním vysokotlakou čistou vodou. Abrazivní otryskání na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). V případě potřeby lze k dočasné ochraně použít vhodný mezioperační základní nátěr. Jakékoli poškození dílenského mezioperačního nátěru a kontaminace ze skladování a výroby je nutné před aplikací konečného nátěru důkladně očistit. Pro opravy použijte: HEMPADUR 47300.

**Opravy a údržba:** Pečlivě odstraňte olej a mastnotu vhodným detergentem. Soli a jiné nečistoty odstraňte očištěním vysokotlakou čistou vodou. Poškozené plochy pečlivě očistěte mechanickými nástroji na St 3 (ISO 8501-1:2007) (malé plochy) nebo abrazivním otryskáním na min. Sa 2, přednostně na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Lepší příprava povrchu zvýší životnost produktu.

**Ostatní podklady:** obraťte se na společnost Hempel.

**APLIKAČNÍ PODMÍNKY:**

Aplikujte pouze na čistý a suchý povrch při teplotě nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci. Použijte pouze tehdy, kdy aplikace a vytvrzování může probíhat při teplotách nad: -10°C/14°F. Teplota samotné nátěrové hmoty by měla být nad: 15°C. V uzavřených prostorech zajistěte dostatečné větrání během aplikace a schnutí.

**PŘEDCHOZÍ NÁTĚR:**

Dle specifikace. Při naředění produktu na 25–30 % jej lze použít jako mezioperační základní nátěr následovaný aplikací produktu v plné tloušťce.

**NÁSLEDNÝ NÁTĚR:**

Dle specifikace.

**Poznámky****VOC - Nařízení EU 2004/42/EC:**

Produkt	Jak je dodán.	5 % obj. ředění	Limit fáze II, 2010
4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l

Hodnoty VOC jednotlivých odstínů najdete v příslušném bezpečnostním listu.

**Stabilita odstínů/odstínu:**

Po aplikaci má tendenci ke žloutnutí. Toto nebude mít žádný vliv na technické parametry.

**Atmosférická / provozní teplota:**

Přirozenou vlastností epoxidových nátěrů a tedy i tohoto výrobku je křídování ve venkovním prostředí a při zvýšených teplotách větší náchylnost k mechanickému poškození a citlivost k působení chemikálií.

**Doba předreagování:**

Před samotnou aplikací je vhodné nechat směs produktu BASE a CURING AGENT tzv. předreagovat, aby se dosáhlo správných aplikačních vlastností, v případě teplot pod: 15°C.

Je doporučeno vyhnout se teplotám nad 30°C/86°F.

(Prostudujte samostatné APLIKAČNÍ INSTRUKCE)

**Tloušťka nátěrového filmu / ředění:**

V závislosti na účelu a oblasti použití může být specifikována jiná tloušťka nátěrového filmu než je uvedena. Tím se změní vydatnost a může být ovlivněna doba zasychání a interval mezi nátěry. Běžný rozsah tlouštěk suchého nátěrového filmu je: 100-250 µm/4-8 mils.

**Curing agent (Tužidlo):**

Tužidla jsou zakalené. Tato vlastnost je dána výrobou a nemá vliv na ochranné vlastnosti.

**Poznámka:**

**HEMPADUR 47300 Pouze pro profesionální použití.**

**VYDAL:**

HEMPEL A/S

4730012170

Tento Údajový list výrobku nahrazuje ty vydané dřívě.

Vysvětlení, definice a rozsah - viz. dokument "Vysvětlující poznámky k údajovým listům výrobků", který je dostupný na [www.hempel.cz](http://www.hempel.cz). Údaje, specifikace, nařízení a doporučení uvedená v tomto údajovém listu vycházejí ze zkušeností získaných za řízených nebo speciálně definovaných okolností. Jejich přesnost, kompletnost nebo vhodnost pro skutečné podmínky jakéhokoli zamýšleného použití není zaručena a musí být stanovena uživatelem.

Výrobky jsou dodávány a jakákoliv technická pomoc je poskytována v souladu se VŠEOBECNÝMI PODMÍNKAMI PRO PRODEJ, DODÁVKY A SLUŽBY firmy Hempel, není-li písemně výslovně dohodnuto jinak. Výrobce a prodejce není v žádném rozsahu, nad rámec zde uvedeného, odpovědný za dosažené výsledky, škody, přímá či následná poškození vyplývající z použití výše doporučeného, uvedeného na zadní straně listu či jinde. Výrobní údaje podléhají změnám bez upozornění a jejich platnost bude automaticky ukončena po pěti letech od vydání.