

47300: BASE (Báza) 47309: CURING AGENT (Tužidlo) 97301

Popis:	Two-component epoxy paint, which cures to a hard and tough coating with good resistance to abrasion and seawater.
Odporúčané použitie:	As a midcoat epoxy and self-primed high performance coating systems for atmospheric exposure. HEMPADUR 47300 is intended to all year application down to -10°C/14°F and for in-shop applications where fast recoating and handling is required.
Vlastnosti:	Výborné antikorózne vlastnosti a veľmi dobré mechanické vlastnosti. Krátka doba zasychania. Vytvrdzuje od -10°C.
Prevádzková teplota	Maximum, len za sucha: 120°C/248°F
Certifikáty / Schválenia:	Vyhovuje predpisu NORSOK M-501, Ed. 6, systém č. 1 Complies with ISO 12944-6 C4, C5

Dostupnosť: Súčasťou ponukového listu. Miestna dostupnosť proti potvrdeniu.

FYZIKÁLNE ÚDAJE:

Číslo odtieňov/odtiene:	12170*/ Svetlo šedý
Konečný vzhľad:	Polo-matný
Obsah sušiny, %:	83 ± 1
Teoretická výdatnosť:	4.1 m ² /liter [164.4 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils
Bod vzplanutia:	25 °C [77 °F]
Špecifická hmotnosť:	1.5 kg/liter [12.6 libry/americký galón]
Suchý na dotyk:	3 hod. , 20°C 9 hod., 5°C/41°F
Plne vytvrdený:	7 deň / dní , 20°C 20 deň / dní , 5°C/41°F
Obsah VOC:	183 g/l [1.5 libry/americký galón]
Doba skladovateľnosti:	3 roky v prípade prípravku BASE a 1 rok (25°C) od dátumu výroby v prípade prípravku CURING AGENT.

* Ďalšie odtiene sú dostupné podľa ponukového listu.

Uvedené fyzikálne konštanty sú nominálne hodnoty podľa schválených predpisov firmy Hempel.

ÚDAJE PRE NANÁŠANIE:**Verzia; miešané produkty:**

Pomer miešania:	47300 BASE (Báza) 47309: CURING AGENT (Tužidlo) 97301 4:1 Objemovo
Metóda aplikácie:	Bezvzduchové striekanie / Štetec
Riedidlo (max. objem):	08450 (5%) / 08450 (max. 20%)
Doba spracovateľnosti:	1.5 hod. , 20°C
Veľkosť ústia trysky:	0.019 - 0.023 "
Tlak na tryske:	250 bar [3625 psi] (Údaje pre bezvzduchové striekanie sú odporúčané a môžu byť prispôbené)
Čistenie náradia:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610 alebo HEMPEL'S THINNER 08450
Odporúčaná hrúbka náterového filmu, suchá:	160 µm [6.4 mils]
Odporúčaná hrúbka náterového filmu, mokrá:	200 µm [8 mils]
Pretierací interval, min:	Podľa samostatných APLIKAČNÝCH INŠTRUKCIÍ
Pretierací interval, max:	Podľa samostatných APLIKAČNÝCH INŠTRUKCIÍ

Bezpečnosť: Pri manipulácii postupujte opatrne. Pred a počas použitia dodržiavajte všetky bezpečnostné inštrukcie na nálepkách balení, zoznámte sa s pokynmi v Kartách bezpečnostných údajov výrobkov firmy Hempel a dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy.

PRÍPRAVA POVRCHU:

Nová ocel': Dôkladne odstráňte olej a masť vhodným detergentom. Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou čistou vodou. Abrázívne otryskanie na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). V prípade potreby je možné pre dočasnú ochranu použiť vhodný medzioperačný základný náter. Akékoľvek poškodenia dielenského medzioperačného náteru a kontaminácie zo skladovania a výroby je nutné pred aplikáciou konečného náteru dôkladne očistiť. Pre opravy použite: HEMPADUR 47300.

Opravy a údržba: Dôkladne odstráňte olej a masť vhodným detergentom. Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou čistou vodou. Poškodené plochy dôkladne očistite mechanickými nástrojmi na St 3 (ISO 8501-1:2007) (malé plochy) alebo pomocou abrazívneho otryskania na min. hodnotu Sa 2, lepšie však na Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Lepšia príprava povrchu zvýši životnosť náteru.

Iné podklady: Obráťte sa na spoločnosť Hempel.

APLIKAČNÉ PODMIENKY:

Nanášajte výlučne na suchý a čistý povrch s teplotou vyššou, ako je hodnota rosného bodu, aby nedochádzalo ku kondenzácii. Používajte iba vtedy, ak aplikácia a vytvrdzovanie môže prebiehať pri teplotách nad: -10°C/14°F. Teplota samotnej náterovej hmoty by mala byť nad: 15°C. Počas aplikácie a zasychania v uzavretých priestoroch zabezpečte dostatočné vetranie.

PREDCHÁDZAJÚCI NÁTER:

Podľa špecifikácie. pri nariadení produktu na 25 – 30 %, je možné ho použiť ako medzioperačný základný náter nasledovaný aplikáciou náteru v plnej hrúbke.

NÁSLEDNÝ NÁTER:

Podľa špecifikácie.

POZNÁMKY:**VOC - Nariadenie EU 2004/42/EC:**

Výrobok	Ako je dodaný	5 obj. % riedenie	Limit fáza II, 2010
4730012170	183 g/l	217 g/l	500 g/l

Pre obsah organických prchavých látok (VOC) pri iných odtieňoch vid'. Karta bezpečnostných údajov.

Stabilita odtieňov/odtieňa:

Po aplikácii má tendenciu žltnúť. Nebude to mať žiadny vplyv na použiteľnosť produktu.

Atmosferická / prevádzková teplota:

Prirodzenou vlastnosťou epoxidových náterov a teda aj tohto výrobku je kriedovanie vo vonkajšom prostredí. Pri zvýšených teplotách je väčšia náchylnosť k mechanickému poškodeniu a citlivosť k pôsobeniu chemikálií.

Doba predreagovania:

Pred samotnou aplikáciou je vhodné nechať zmes bázy a tužidla tzv. predreagovať, aby bolo možné dosiahnuť správne aplikačné vlastnosti, pri teplotách nižších ako: 15°C. Pokiaľ je možné, malo by sa zabrániť teplotám nad 30°C/86°F. (Preštudujte si samostatné APLIKAČNÉ INŠTRUKCIE)

Hrúbka náterového filmu / riedenie:

V závislosti od účelu a oblasti použitia môže byť špecifikovaná iná hrúbka náterového filmu ako je uvedená. Tým sa zmení výdatnosť a môže byť ovplyvnená doba zasychania a interval medzi nátermi. Bežný rozsah hrúbky náterového filmu je: 100-250 µm.

Tužidlo:

Tužidlá sú zakalené. Táto vlastnosť je daná výrobou a nemá vplyv na ochranné vlastnosti.

Poznámka:

HEMPADUR 47300 Len pre profesionálne použitie.

VYDALA:

HEMPEL A/S

4730012170

Tento údajový list výrobku nahrádza všetky skôr vydané.

Vysvetlenia, definície a rozsah - vid' Vysvetľujúce poznámky k údajovému listom výrobkov, prístupné na www.hempel.sk. Údaje, špecifikácie, nariadenia a odporúčenia uvedené v tomto údajovom liste vychádzajú zo skúseností získaných za riadených alebo špeciálne definovaných okolností. Ich presnosť, kompletnosť alebo vhodnosť pre skutočné podmienky akéhokoľvek zamýšľaného použitia nie je zaručená a musí byť stanovená Kúpujúcim a/alebo Užívateľom.

Výrobky sú dodávané a akákoľvek technická pomoc je poskytovaná v súlade so Všeobecnými podmienkami pre predaj, dodávky a služby firmy Hempel, ak nie je písomne výslovne dohodnuté inak. Výrobca a Predajca nie je v žiadnom rozsahu, nad rámec tu uvedeného, zodpovedný za dosiahnuté výsledky, škody, priame alebo následné poškodenia vyplývajúce z použitia vyššie doporučeného, uvedeného na zadnej strane listu či inde. Výrobné údaje podliehajú zmenám bez upozornenia a ich platnosť bude automaticky ukončená po piatich rokoch od vydania.