

| | |
|--|---|
| Popis: | HEMUCRYL 48160 je vodou riediteľná vysoko nanášavá náterová hmota na báze akrylátovej disperzie. Vhodná najmä pre aplikáciu bezvzduchovým striekaním. |
| Odporúčané použitie: | Ako jednovrstvový náterový systém pre opravy a údržbu oceľových konštrukcií v mierne až stredne koróznom prostredí. |
| Prevádzková teplota | Maximum, len za sucha: 120°C/248°F |
| Certifikáty / Schválenia: | Vyhovuje smernici EU 2004/42/EC: podkategória i. |
| Dostupnosť: | Nie je súčasťou ponukového listu. Miestna dostupnosť proti potvrdeniu. |
| FYZIKÁLNE ÚDAJE: | |
| Číslo odtieňov/odtiene: | 12170* / Šedá. |
| Konečný vzhľad: | Matný |
| Obsah sušiny, %: | 53 ± 1 |
| Teoretická výdatnosť: | 2.7 m ² /liter [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 µm/8 mils |
| Bod vzplanutia: | 365 °C [689 °F] |
| Špecifická hmotnosť: | 1.4 kg/liter [11.3 libry/americký galón] |
| Doba povrchového zaschnutia: | 1 hod. 20°C |
| Doba preschnutia: | 1.5 hod. 20°C (viď. POZNÁMKY na druhej strane) |
| Obsah VOC: | 22 g/l [0.2 libry/americký galón] |
| Doba skladovateľnosti: | 1 rok (25 °C) od dátumu výroby. V závislosti od podmienok skladovania môže byť pred použitím nevyhnutné mechanické premiešanie. |
| | * Ďalšie odtiene sú dostupné podľa ponukového listu. |
| | <i>Uvedené fyzikálne konštanty sú nominálne hodnoty podľa schválených predpisov firmy Hempel.</i> |
| ÚDAJE PRE NANÁŠANIE: | |
| Metóda aplikácie: | Bezvzduchové striekanie / Štetec |
| Riedidlo (max. objem): | Čistá voda (5%) / Čistá voda (5%) |
| Veľkosť ústia trysky: | 0.015 - 0.019 " (viď. POZNÁMKY na druhej strane) |
| Tlak na tryske: | 130 bar [1885 psi] (Údaje pre bezvzduchové striekanie sú odporúčané a môžu byť prispôsobené) |
| Čistenie náradia: | Čistá voda (viď. POZNÁMKY na druhej strane) |
| Odporúčaná hrúbka náterového filmu, suchá: | 200 µm [8 mils] (viď. POZNÁMKY na druhej strane) |
| Odporúčaná hrúbka náterového filmu, mokrá: | 375 µm [15 mils] |
| Pretierací interval, min: | Podľa špecifikácie. |
| Pretierací interval, max: | Podľa špecifikácie. |
| 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: Dôkladne odstráňte olej a masťnotu vhodným detergentom. Soli a iné nečistoty odstráňte omytím vysokotlakou čistou vodou. Pred pretieraním odstráňte hrdzu a uvoľnený materiál abrazívnym otryskaním alebo mechanickým očistením na St 3 (ISO 8501-1:2007) (malé plochy). Pre opravy použite: HEMUCRYL 48160.

APLIKAČNÉ PODMIENKY: Používajte iba vtedy, ak aplikácia a vytvrdzovanie môže prebiehať pri teplotách nad: 5 °C/41 °F, najlepšie však nad 10 °C. Relatívna vlhkosť počas aplikácie a schnutia: max 80%, najlepšie 40-60%.

Vyžaduje sa dobrá ventilácia počas aplikácie a sušenia. Počas schnutia je mimoriadne dôležité, aby bola zabezpečená dostatočná ventilácia pri aplikácii všetkých natieraných povrchoch. Požadovaná ventilácia na odsávanie vodných pár uvoľnených počas aplikácie a schnutia je približne 75 m³/l náteru pri teplote 20 °C/ (relatívna vlhkosť privádzaného vzduchu 40 %)

PREDCHÁDZAJÚCI NÁTER: Žiadny, alebo podľa špecifikácie.
Staré nátery s obsahom rozpúšťadla je možné opakovane pretrieť po veľmi starostlivom vyčistení. Na overenie prínavosti medzioperačného náteru sa odporúča vykonať test. Na staré, chemicky vytvrdzované nátery (alkyd, epoxid, polyuretán ap.) je taktiež možné vykonať aplikáciu. Môže sa vyžadovať zdrsenie (odporúčané iba v prípade neskoršej nie veľmi intenzívnej expozície) – okrem veľmi dôkladného čistenia – a test na overenie a zaistenie prínavosti medzioperačného náteru.

NÁSLEDNÝ NÁTER: Žiadny, alebo podľa špecifikácie.

Poznámky

VOC - Nariadenie EU 2004/42/EC:

| Výrobok | Ako je dodaný | 0 obj. % riedenie | Limit fáza II, 2010 |
|------------|---------------|-------------------|---------------------|
| 4816012170 | 22 g/l | 22 g/l | 140 g/l |

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

Aplikácie: Životnosť vodouriediteľných náterov je vo veľkej miere závislá od: vykonávania dobrej natierárskej praxe. Napríklad aplikácia na nitované a zvarované konštrukcie bude vyžadovať zvýšenú opatrnosť pri náteroch ostrých hrán, nitovaných spojov, atď. Vyvarujte sa príliš veľkej hrúbke na jeden náter. Pokiaľ je to možné, aplikujte extra pásový náter.

Vzdialenosť dýzy od povrchu je potrebné zachovať na úrovni: Minimum: 50 cm.

Ak budú natierané časti vystavené pôsobeniu vlhkosti/vody pri teplote nižšej než 5 – 10 °C krátko po dokončení aplikácie náteru, je veľmi dôležité, aby na zabezpečenie dobrej odolnosti boli dodržané nasledujúce pravidlá:

Je potrebné vyhnúť sa nadmernej hrúbke náterového filmu.

Pred vystavením pôsobeniu teplôt nižších než 5 °C alebo kondenzácie/vody musí (posledná nanosená) vrstva laku schnúť najmenej: 6 hod. (20 °C, 40-60% Relatívna vlhkosť), 12 hod. (10 °C/50 °F 40-60% Relatívna vlhkosť).

Vyvarujte sa aplikácii vo vonkajšom prostredí v období s nízkymi nočnými teplotami, hlavne v kombinácii s kondenzáciou alebo dažďom.

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. Normálny rozsah je: 150-300 µm/6-12 mils.

"Efekt hrany": Keďže majú vodou riediteľné náterové hmoty sklon "olupovať sa" z ostrých hrán, apod., bude dobrá korózná ochrana výrazne zvýšená dôkladným zaoblením hrán a taktiež akékoľvek spoje musia byť úplne uzavreté a utesnené.

Čistenie náradia: Použitie náradie ihneď po použití očistite, najlepšie opláchnutím čistou vodou alebo vlažnou mydlovou vodou. Zaschnuté zvyšky náteru môžu byť odstránené použitím: HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610

Podmienky pre skladovanie: Skladujte pri teplotách medzi 5-40 °C. Doba skladovateľnosti sa znižuje pri teplotách nad 30 °C.

Poznámka: Nevystavujte mrazu počas skladovania a prepravy, alebo pred úplným zaschnutím náteru.

VÝDALA: HEMUCRYL 48160 Len pre profesionálne použitie.

HEMPEL A/S

4816012170

Tento údajový list výrobku nahrádza všetky skôr vydané.

Vysvetlenia, definície a rozsah - vid' Vysvetľujúce poznámky k údajovým 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.