

NÁVOD NA POUŽITIE PLASGARD 410

Popis :

Plasgard 410® je dvojzložkový silnovrstvový epoxidový náter bez rozpúšťadla. Je schopný tvrdnúť pod vodou, a to v slanej i sladkej vode.

Použitie:

Je určený pre použitie ako ochrana proti širokej škále kyselín, alkálií a organických chemických látok. Tento náter je vysoko odolný proti oderu a poskytuje dlhodobú ochranu v erozívnych a korozívnych prostrediach. Vhodný ako náter na betónové povrchy.

Prevádzkový teplotný rozsah za sucha: až 120°C

Oblasti použitia :

Pre betónové a oceľové povrchy vo vode a v potravinárskom priemysle; priemyslové zariadenia; povrch potrubí a nádrží; skladovacie nádrže; pobrežné a morské stavby; rezervoáry.

Farba : Červená, čierna, modrá a biela.

Fyzikálne vlastnosti :

Bod vzplanutia	NEHORĽAVÉ
Objem pevných látok	100%
Merná hmotnosť	1,3 (zmiešanej)
Doby schnutia pri 20°C	Suchý povrch : 120 minút
	Suchý a zatvrdnutý : 16 hodín
Doba schnutia môže byť pri nižších teplotách dlhšia.	

Skladovanie :

Minimálne dva roky pri skladovaní v pôvodnom nepriedušne uzavretom balení pri teplotách nižších ako 35°C.

Doba spracovateľnosti : 40 minút pri teplote 20°C

Vyššie teploty skráti dobu spracovateľnosti. Zmiešajte iba také množstvo, ktoré bude využité v priebehu doby spracovateľnosti. Zmiešaný materiál by nemal byť pridaný do nasledujúcich zmesí.

Riedenie/ čistenie :

Nemá byť riedený. Všetky pomôcky čistite pomocou riedidla pre epoxidy ihneď po použití.

Teoretické krytie :

Až 4 štvorcové metre na liter – v závislosti na charaktere povrchu, podmienkach a nanášacích technikách pri hrúbke suchého filmu 250 mikrometrov.

Hrúbka filmu : za mokra : 250 mikrometrov za sucha : 250 mikrometrov

Ochrana zdravia a bezpečnosť práce :

NEHORĽAVÉ . Pri sprejovaní noste ochrannú masku na tvár a zaistite dostatočné vetranie. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. K dispozícii sú bezpečnostné listy poskytujúce kompletné informácie.

Balenie :

Pre nanášanie štetcom	balenie v objeme 0,75 litrov
Pre nanášanie sprejom	balenie v objeme 15 litrov

Tieto stručné pokyny by mali byť používané ako návod k príprave povrchu a k uplatneniu nanášacích metód.

Príprava povrchu :

- všetky povrchy by mali byť :
- Hladké, čisté a bez výčnelkov
 - Štetcom očistené od možného prachu alebo úlomkov
 - Pokiaľ existuje podozrenie na znečistenie olejom alebo mazivom, odstráňte olej či mazivo pomocou riedidla pre epoxidy.

E007-23052018



V ideálnom prípade by mali byť oceľové povrchy otryskané brúsnym materiálom za mokra podľa normy ISO 8501 (stupeň 2 ½ , pre podmienky ponorenia vo vode je doporučovaný stupeň Sa3). Menej účinné metódy prípravy povrchu môžu mať za následok skrátenia životnosti systému. Za suchých podmienok alebo v prípadoch, kedy ekologické podmienky neumožňujú očistenie otryskovaním, byť mal by povrch očistený aspoň drôtenou kefou.

Betón musí byť čistý a bez prachu ; vyvrážaný cement a iné kontaminujúce materiály musia byť odstránené pred nanosením náteru.

Príprava zmesi: Dodané v 2 zložkách zložka A (základná zložka) / zložka B (tvrdidlo)
 Zmiešavací pomer zložka A : zložka B - 2: 1 (podľa objemu)

Pokiaľ má byť použité zariadenie s dvojitým prívodom pre horúce bezvzduchové sprejovanie, poraďte sa výrobcom. Ak majú byť každá zložka A a zložka B zmiešané sprejovacím zariadením, ohrejte každú zložku samostatne na 20°C, aby ste uľahčili zmiešanie. Premiešajte obsah zložky A, pokračujte v miešaní a postupne pridávajte celý obsah zložky B. Dôkladne premiešajte. Zmiešajte iba také množstvo, ktoré bude použité v priebehu doporučenej doby spracovateľnosti. Materiály, ktoré sa blížia ku koncu svojej doby spracovateľnosti, NESMÚ byť pridané do čerstvo namiešaného náteru.

Doba spracovateľnosti : 40 minút pri 20°C
 Zvýšenie teploty skráti dobu spracovateľnosti.

Nanášanie : Nenášajte náter, pokiaľ je teplota podkladu alebo atmosféry nižšia ako 0° C.

V prípadoch, kedy nie je možné nanášanie sprejom, by mali byť použité štetce s krátkymi tvrdými štetinami alebo ručné nanášacie valčeky. Nanášanie s použitím štetca alebo valčekov bude potrebné najmenej dvoch vrstvách, aby bolo zaistené, že náter je neprerušovaný, bez tenkých okrajov, drážok, hrboľov atď.

Nanášanie valčekom sa doporučuje pri nanášaní pod vodou.

Schnutie a krycia vrstva :
 Náter sa stáva nelepivým po dvoch hodinách pri teplote 20°C a uschne a vytvrdne po 16 hodinách.

Maximálna doba pred nanosením krycej vrstvy je 36 hodín pri teplote 20°C, pokiaľ je táto doba prekročená, je potrebné previesť ľahké obrúsenie povrchu použitím otryskovania alebo ľahkého obrúsenia drôtenou kefou, aby bola zistená príľnutie nasledujúcej vrstvy Plasgard 410®.

Plasgard 410® bude tvrdnúť až do teploty 0°C a v sladkej i morskej vode. Pri nižších teplotách je doba tvrdnutia dlhšia.

Po použití očistite vybavenie pomocou riedidla pre epoxidy.