

Plasgard 410

Antykorozyjna powłoka epoksydowa, nadająca się również na wilgotne przewody

Plasgard 410 jest nanoszona w grubych warstwach antykorozyjną, ochronną powłoką epoksydową. Jest to powłoka dwuskładnikowa; stosuje się bez użycia rozpuszczalników. Plasgard 410 posiada właściwość utwardzania pod wodą, a to w wodzie słodkiej i słonej.

Plasgard 410 przewidziany jest do zastosowania w charakterze ochrony przeciwko szerokiej gamie kwasów, zasad oraz organicznych związków chemicznych. Powłoka ta charakteryzuje się dużą odpornością na zadrapania i zapewnia długotrwałą ochronę w warunkach erozyjnych i korozyjnych. Plasgard 410 nadaje się jako powłoka na powierzchnie betonowe. Może być nanoszony również na powierzchnie wilgotne i mokre, albo pod wodą. Maksymalna temperatura pracy wynosi do 120 °C.

Kompatybilne powierzchnie

- stal, stal nierdzewna
- żeliwo
- pozostałe metale
- powłoki epoksydowe

Okres nanoszenia

40 minut przy temperaturze 20°C. Podwyższenie temperatury skraca czas nanoszenia. Należy mieszać tylko takie ilości, które zostaną wykorzystane w ciągu czasu nanoszenia. Zmieszany materiał nie powinien być dodawany do późniejszych mieszanek.

Teoretyczna zdolność krycia

Do 4 metrów kwadratowych na litr - w zależności od profilu powierzchni, warunków oraz technik nanoszenia przy grubości suchej warstwy 250 mikrometrów.

Grubość powłoki

W warunkach mokrych i suchych: 250 mikrometrów

Pakowanie

| | |
|------------------------|---|
| Dla nanoszenia pędzlem | opakowania o pojemności 0,75 litra |
| Dla nanoszenia sprejem | opakowania o pojemności 15 litrów (tylko na zamówienie) |



Obszary zastosowania

- dla powierzchni betonowych i stalowych w wodzie oraz w przemyśle spożywczym
- instalacje przemysłowe
- powłoki przewodów rurowych i zbiorników
- zbiorniki magazynowe, budowle przybrzeżne oraz morskie

Rozrzedzanie / czyszczenie

Powłoki Plasgard 410 nie należy rozcieńczać. Wszystkie elementy wyposażenia należy czyścić przy pomocy rozpuszczalnika epoksydów natychmiast po użyciu.

Przechowywanie

Minimalnie dwa lata pod warunkiem przechowywania w pierwotnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu przy temperaturach poniżej 35 °C.



Instrukcje zastosowania

Więcej informacji patrz dokument **Instrukcja Plasgard 410**.

Plasgard 410

Antykorozyjna powłoka epoksydowa, nadająca się również na wilgotne przewody

Właściwości techniczne

| Właściwość | Wartość | Norma badawcza |
|---|------------------------------------|-----------------------|
| Kolor | czarny lub czerwony | |
| Grubość warstwy, po warstwie (min. 2 warstwy) | min. 250 μm | |
| Zawartość substancji lotnych | 0 g/m ³ | |
| Objętość substancji stałych | 100 % | |
| Czas nanoszenia, przy temperaturze 21 °C | 40 min | |
| Czas zasypywania, przy temperaturze 21 °C | 3-4 hod* | |
| Czas utwardzania, przy temperaturze 21 °C | 16 hod* | |
| Odporność na oddzielanie się katodyczne | < 10 mm | ASTM G8 |
| Próba odrywania | > 10,4 MPa | ASTM D4541 typ II |
| Twardość, Shore D | 85-90 | ASTM D2240 |
| Wytrzymałość dielektryczna, przy grubości 500 μm | > 10 kV | ASTM D149 |
| Próba iskrowa przy grubości 500 μm | 5,5 kV | |
| Absorpcja wody | < 0,5 % | ASTM D570 |
| Transmisja pary | < 0,05 g/h \times m ² | ASTM E96, procedura B |
| Odporność chemiczna | Spełnia | ASTM G20 |
| Temperatura zapłonu | Niepalne | |
| Temperatura aplikacji | 5-50 °C | |
| Temperatura robocza | max. 120 °C | |

* Czas schnięcia może być przy niższych temperaturach dłuższy.

Producent

Chase Protective Coatings Ltd., brytyjski producent popularnych taśm Serviwrap oraz innych materiałów antykorozyjnych, jest członkiem globalnej grupy **Chase Corporation**.



Wyłączny przedstawiciel i dystrybutor dla Polski, Republiki Czeskiej i Słowacji

Ortodroma, s.r.o., Horní Prysk 54, 471 15 Prysk, Republika Czeska
www.ortodroma.cz, info@ortodroma.cz, tel: +420 723 115 432

