

Opis

MeCaCorr® 780 0 to hybrydowa powłoka ceramiczno-epoksydowa o zaawansowanych chemicznych połączeniach krzyżowych cząstek substancji organicznych i nieorganicznych, zapewniająca uzyskanie stabilnej termicznie, wysokowydajnej osnowy polimerowej. Osnowa została zaprojektowana w taki sposób, aby uzyskać maksymalną ochronę przed korozją i wytrzymałość na wysokie temperatury podczas eksploatacji w zanurzeniu. Ta 100% stała, technologia powłoki o zerowej zawartości lotnych związków organicznych, jest systemem dwuskładnikowym, który może być natrykiwany jednowarstwowo.

Zastosowanie

- Wewnętrzna powłoka zbiornika
- Płuczki
- Wewnętrzne powłoki rur
- Boilery elektryczne
- Kominy
- Wymiennik ciepła

Dane powłoki

Teoretyczny wskaźnik zakresu danych

Metry kwadratowe/litr = 1000/grubość (mikrony)

Stopy kwadratowe/galon = 1604/grubość (mil)

500 mikronów = 2 metrów kwadratowych/litr

20 mil = 80 stóp kwadratowych/galon

Praktyczny wskaźnik zakresu danych

Praktyczny wskaźnik = Teoretyczny wskaźnik X (1 - % współczynnik odpadu)

Grubość powłoki na sucho

Minimalna grubość - 400 mikronów (16 mil)

Sugerowana grubość - 500 mikronów (20 mil)

Dane techniczne

Wydajność / Charakterystyka		Wyniki
Twardość	ASTM D 2240	[Twardość wg. Shore'a] 85
Test przyczepności powłoki metodą odrywania	ASTM D 4541	≥ 34 MPa (≥ 5,000 psi)
Test przyczepności powłoki metodą nacięcia w kształcie X	ASTM D 6677	Dane znamionowe 10
Odporność na ścieranie	ASTM D 4060	≤ 50 mg

Dane fizyczne

Kolor	Ciemnobrązowy
Proporcje mieszania	4:1 objętościowo
Proporcje mieszania	8.28:1 wagowo
Wytrzymałość na wiotczenie (625 micron / 25 mil)	Nie wiotczeje
Żywotność użytkowa (25°C / 77°F)	40 minut
Niska temperatura zastosowania	12°C (55°F)
Max. czas Do nałożenia następnej powłoki(25°C / 77°F)	Brak czasu ponownego nakładania, należy nakładać na mokro na mokro
Zawartość rozpuszczalnika	Zero
Żapach	Bliski zera
Gęstość mieszaniny	1.57 g/ml
Max. czas Temp. robocza - Na mokro	180°C (356°F)
Max. czas Temp. robocza - Suszenie	243°C (470°F)
Czas utwardzania - Na dotyk (25°C / 77°F)	3 godziny
Czas utwardzania - Manipulowanie (25°C / 77°F)	11 godziny
Eksploatacja (25°C / 77°F)	5 dni
Okres trwałości	2 lata

Przed zastosowaniem niniejszego produktu należy odnieść się do Instrukcji dotyczących zastosowania oraz do Kart charakterystyki produktu (SDS).

Opakowanie

940 ml (0.248 gal) / 1.8 kg netto (3.96 lb) urka wkładu - Do systemu MeCaSpray®

1 l (0.26 gal) / 1.9 kg netto (4.18 lb) Zestaw

5 l (1.32 gal) / 9.7 kg netto (21.38 lb) Zestaw

12.15 l (3.21 gal) / 23.5 kg net (1.80 lb) Zestaw

55 l (14.53 gal) / 105.4 kg net (232.36 lb) Zestaw

Twoje zasoby do ochrony, naprawy i łączenia rozwiązań

