

Opis

MeCaWear® 300 to płynna powłoka ceramiczno-polimerowa. Osnowa polimerowa kompozytu została specjalnie opracowana do zapewnienia powierzchni o niskim współczynniku tarcia przy jednoczesnej ochronie przed zużyciem przez nadmierne ślizganie i erozję drobnocząsteczkową szlamu. MeCaWear 300 jest łatwo nakładany za pomocą pędzla lub natryskiwaną przy użyciu systemu MeCaSpray® w proporcji objętościowej 4:1, zapewniając gładkie wykończenie. Technologia polimerów jest modyfikowana elastomerowo, co zmniejsza kruchość powłoki i poprawia zarówno odporność na uderzenia, jak i ścieranie. Powłoka ceramiczno-polimerowa jest przeznaczona do pracy wciągłym zanurzeniu do temp. 50 °C (122 °F). Ta 100% stała, technologia powłoki o zerowej zawartości lotnych związków organicznych, bez rozpuszczalników zapewnia szybki powrót do eksploatacji i przeznaczona jest do różnorodnych zastosowań.

Zastosowanie

- Śruby
- Ślimaki
- Łopaty wentylatorów
- Obudowy pomp
- Rynny zsuwowe
- Cyklony
- Zabezpieczenia rur
- Remonty kanałów
- Leje

Dane powłoki

Teoretyczny wskaźnik zakresu danych

Metry kwadratowe/litr = 1000/grubość (mikrony)

Stopy kwadratowe/galon = 1604/grubość (mil)

625 mikronów = 1,6 metrów kwadratowych/litr

25 mil = 64 stóp kwadratowych/galon

Praktyczny wskaźnik zakresu danych

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

Grubość powłoki na sucho

Minimalna grubość - 500 mikronów (20 mil)

Sugerowana grubość - 625 mikronów (25 mil)

Zużycie i działanie substancji chemicznych - 1000 mikronów (40 mil)

Dane techniczne

Wydajność / Charakterystyka		Wyniki
Twardość	ASTM D 2240	[Twardość wg. Shore'a] 78
Test przyczepności powłoki metodą odrywania	ASTM D 4541	≥ 34 MPa (≥ 4,931 psi)
Test przyczepności powłoki metodą nacięcia w kształcie X	ASTM D 6677	Dane znamionowe 10
Odporność na ścieranie	ASTM D 4060	<40 mg
Odspojenie katodowe, 5V przez 28 dni		< 12 mm
Elastyczność	ASTM D 522	7.5 cm trzpień (3")
Wytrzymałość na zginanie		≥ 13,488 psi
Wydłużenie		5%
„Atlas cell”, 50°C przez 7 dni	NACE TM0174	Zaliczony

Dane fizyczne

Kolor	Niebieski
Proporcje mieszania	4:1 objętościowo
Proporcje mieszania	6.21:1 wagowo
Wytrzymałość na wiotczenie (625 micron / 25 mil)	Nie wiotczeje
Żywotność użytkowa (25°C / 77°F)	35 minut
Niska temperatura zastosowania	10°C (50°F)
Max. czas Do nałożenia następnej powłoki (25°C / 77°F)	48 godziny
Zawartość rozpuszczalnika	Zero
Zapach	Nieznaczny
Lepkość mieszaniny	10,000 mPa-s (cP)
Gęstość mieszaniny	1.55 g/ml
Max. czas Temp. robocza - Na mokro	50°C (120°F)
Max. czas Temp. robocza - Suszenie	90°C (195°F)
Czas utwardzania - Na dotyk (25°C / 77°F)	3 godziny
Czas utwardzania - Manipulowanie (25°C / 77°F)	6 godziny
Eksploatacja (25°C / 77°F)	72 godziny
Okres trwałości	2 lata

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

Opakowanie

940 ml (0.24 gal) / 1.4 kg netto (3.08 lb) urka wkładu - Do systemu MeCaSpray®

1 l (0.26 gal) / 1.5 kg netto (3.30 lb) Zestaw

5 l (1.32 gal) / 7.6 kg netto (16.75 lb) Zestaw

Twoje zasoby do ochrony, naprawy i łączenia rozwiązań

