

Opis

MeCaWear® 350 to powłoka ceramiczno-epoksydowa o zaawansowanych chemicznych połączeniach krzyżowych cząstek substancji nieorganicznych i nowolakowych substancji organicznych, zapewniająca uzyskanie stabilnej termicznie, wysokowydajnej osnowy polimerowej. Osnowa została wzmocniona drobnoziarnistym węglikiem krzemu co zapewnia maksymalną odporność na ścieranie i temperaturę. Właściwości produktu MeCaWear® 350 nadają się idealnie do renowacji powierzchni narażonych na poważną erozję w podwyższonej temperaturze do 270°C (518°F).

Ta w 100% stała, technologia powłoki o zerowej zawartości lotnych związków organicznych, jest systemem dwuskładnikowym, który może być rozprowadzany lub nakładany pędzlem w jednej powłoce o wytrzymałości na wiotczenie wynoszącej 1000 mikronów (40mil).

Zastosowanie

- Obudowy workowe
- Płuczki
- Rynny zsuwowe
- Powierzchnia ochronna zbiornika
- Nagrzewnice powietrza
- Cyklony
- Rozdrabniacze
- Separatory pyłu

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] 82
Test przyczepności powłoki metodą odrywania	ASTM D 4541	≥ 35 MPa (≥ 5,200 psi)
Test przyczepności powłoki metodą nacięcia w kształcie X	ASTM D 6677	Dane znamionowe 10
Odporność na ścieranie	ASTM D 4060	49 mg
Elastyczność	ASTM D 522	13.5 cm trzpień (5.5")
Wytrzymałość na zginanie		≥ 40 MPa (≥ 5,800 psi)
Wydłużenie		4%
„Atlas cell”, 50°C przez 7 dni	NACE TM0174	Zaliczony
Oddziaływanie	ASTM D 2794	0.10 kg/m (9 lb/inch)

Dane fizyczne

Kolor	Szary
Proporcje mieszania	4:1 objętościowo
Proporcje mieszania	7.3:1 wagowo
Wytrzymałość na wiotczenie (625 micron / 25 mil)	Nie wiotczeje
Żywotność użytkowa (25°C / 77°F)	60 minut
Niska temperatura zastosowania	10°C (50°F)
Max. czas Do nałożenia następnej powłoki(25°C / 77°F)	Brak czasu ponownego nakładania, należy nakładać na mokro na mokro
Zawartość rozpuszczalnika	Zero
Zapach	Bliski zera
Lepkość mieszaniny	62,000 mPa-s (cP)
Gęstość mieszaniny	1.72 g/ml
Max. czas Temp. robocza - Na mokro	150°C (300°F)
Max. czas Temp. robocza - Suszenie	270°C (518°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)	24 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) / 1.7 kg netto (3.74 lb) urka wkładu - Do systemu MeCaSpray®

0.99 l (0.26 gal) / 1.8 kg netto (3.96 lb) Zestaw

5 l (1.32 gal) / 8.9 kg netto (19.62 lb) Zestaw

Twoje zasoby do ochrony, naprawy i łączenia rozwiązań

