

Posiadająca 100% części stałych, wzmocniona ceramiką powłoka grubowarstwowa, zaprojektowana w celu ochrony powierzchni przed środkami chemicznymi, ścieraniem i korozją.

Powłoka przemysłowa ARC 858(E) została zaprojektowana w celu:

- Poprawy kondycji nowych i starych urządzeń narażonych na ścieranie, korozję lub działanie środków chemicznych
- Odbudowy powierzchni dając im ochronę przeciwkorozyjną wypierając napawanie
- Wypełniania wżerów, wgłębień itp. w metalu przed przemalowaniem innym produktem ARC
- Łatwej aplikacji szplachlą

Zastosowania

- Korpusy pomp
- Wymienniki ciepła
- Kolana rurowe
- Wirniki i łopatki
- Pojemniki i silosy
- Zbiorniki i naczynia
- Płyty ścieralne
- Leje
- Zawory
- Tylne płyty osłonowe
- Śruby transportowe
- Śruby odwadniające

Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 750 µm (30 mil)

- 250- gramowy zestaw wystarcza na 0,20 m²
- Kartridż o pojemności 940 ml wystarcza na 1,25 m²
- 1,5- litrowy zestaw wystarcza na 2,00 m²
- 5- litrowy zestaw wystarcza na 6,67 m²
- 16- litrowy zestaw wystarcza na 21,33 m²

Uwaga: Komponenty są mierzone i ważone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji.

Zestawy: 250- gramowy, 1,5- litrowy i 5- litrowy zawierają również narzędzia.

Kolor: Szary



Cechy i korzyści

- **Powierzchnia odporna na silne ścieranie**
 - Wydłuża okres niezawodności sprzętu
 - Zastępuje części zamienne
 - Skraca okres przestojów
- **Grubowarstwowa – zastosowanie pojedynczej warstwy**
 - Szybka aplikacja
- **Doskonała przyczepność**
 - Zapewnia długotrwałą ochronę
 - Zapobiega korozji podpowłokowej
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych (LZO), oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
 - Nie kurczy się podczas utwardzania
 - Odporna na przenikanie

Dane techniczne

Kompozycja	Dwuskładnikowa, zmodyfikowana hybryda żywicy epoksydowej i uretanowej wraz z alifatycznym środkiem utwardzającym		
Zbrojenie kompozytu	Zastrzeżona mieszanka cząstek ceramicznych zapewniająca gładką, odporną na ścieranie powierzchnię		
Gęstość po utwardzeniu		1.7 g/cc	106 lb/ cu.ft.
Wytrzymałość na ściskanie	(ASTM D 695)	924 kg/cm ² (91 MPa)	13,200 psi
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	5,400 psi
Moduły zginania	(ASTM D 790)	7.0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6.9 x 10 ³ MPa	10.1 x 10 ⁵ psi
Przyczepność	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34.5 MPa)	5,000 psi
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	2,800 psi
Przyczepność na ścinanie	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (27 MPa)	3,900 psi
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	89	
Odporność na ścieranie CS17 / 1 kg / 1000 cykli	(ASTM D 4060)	95 mg ubytku	
Pionowa odporność na spływanie, w 21°C (70°F) i 6 mm (1/4")		Bez zwiisu	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	70°C 160°C	158°F 320°F
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	2 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obieckie]		