

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 szpachlą

Zastosowania

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

Opakowania i wydajność:

Dotyczy powłok o grubości nominalnej 750 µm (30 mil)

- 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 zwiśu | |
| Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska) | Na mokro Na sucho | 70°C 160°C | 158°F 320°F |
| Okres ważności (nieotwarte pojemniki) | 3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obieckiej] | | |