

Powłoka ze 100% zawartością części stałych, odporna na wysokie temperatury do 150°C w warunkach zanurzeniowych, zbrojona żywicą chroniąca powierzchnie przed umiarkowanym scieraniem, erozją i korozją w podwyższonej temperaturze. Powłoka ARC HT-S(E) została zaprojektowana do:

- Ochrony i regeneracji nowych i starych urządzeń metalowych
- Działania w warunkach zanurzenia do temperatury 150 °C
- Zastąpienia rzadkich stopów, konstrukcyjnych tworzyw sztucznych, ceramiki i konwencjonalnych powłok
- Łatwego nakładania za pomocą wałka, pedzla, pacy lub natrysku bezpowietrznego

Zastosowania

- Separatory olej/woda
- Separatory olej/gas
- Wymienniki ciepła
- Wirniki i obudowy wentylatorów
- Osprzet platform wiertniczych
- Zbiorniki procesowe
- Zbiorniki do odsalania
- Pompy
- Zawory

Opakowania i wydajność

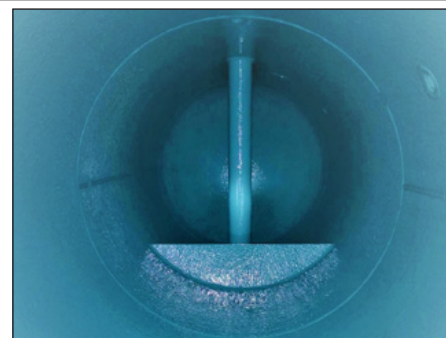
Nominalna grubość suchej powłoki 750 µm

- 5- litrowy zestaw wystarcza na 6,67 m²
- 16- litrowy zestaw wystarcza na 21,33 m²

Uwaga: Komponenty są mierzone i wazone.

Każdy zestaw zawiera instrukcje dotyczące mieszania i aplikacji oraz niezbędne przybory. 5-litrowe zestawy zawierają dodatkowo narzędzia.

Kolory: Niebieski lub szary



Cechy i korzyści

- **Mocna, silna i wytrzymała struktura**
 - Wydłuża okres niezawodności sprzętu
 - Redukuje ilość potrzebnych części zamiennych
 - Zmniejsza przestoje
- **Zawiera drobne zbrojenie**
 - Odporna na przenikanie i pęcherze
 - Odporna na delaminacje od zimnej sciany
 - Odporna na termiczno-mechaniczny szok
 - Przetwra nagłą dekompresję
- **Testowanie ciągliwości powłoki zgodnie z NACE SP0188**
 - Łatwa kontrola po aplikacji
- **Doskonała przyczepność**
 - Zapobiega korozji podpowłokowej
 - Zapewnia długą żywotność
- **Powłoka bezrozpuszczalnikowa (100% ciał stałych), bez lotnych związków organicznych LZO oraz izocyjanianów**
 - Bezpieczna w stosowaniu
- **Wgłębne utwardzanie w podwyższonej temperaturze**
 - Nie wymaga utwardzania po aplikacji

Dane Techniczne		(Właściwości mechaniczne po utwardzeniu w podwyższonej temperaturze- 95°C przez 12 godzin)	
Kompozycja	Dwuskładnikowa, modyfikowana żywicą epoksydowa reagująca z utwardzaczem na bazie alifatycznych amin		
Zbrojenie kompozytu	Czastki ceramiczne i mineralne zwiększając moduł gęścia oferują przy tym odporność na erozyjny przepływ		
Gęstość po utwardzeniu		1,7 g/cm ³	
Wytrzymałość na sciskanie	(ASTM D 695)	1024 kg/cm ² (100 MPa)	
Wytrzymałość na zginanie	(ASTM D 790)	491 kg/cm ² (39,9 MPa)	
Moduł zginania	(ASTM D 790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4270 MPa)	
Adhezja	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (35,9 MPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie	(ASTM D 638)	309 kg/cm ² (31 MPa)	
Wydłużenie przy rozciąganiu	(ASTM D 638)	2,7 %	
Twardość wg Shore'a - typ D	(ASTM D 2240)	88	
Pionowa odporność na spływanie, w 21° C i 400 µm		Kein Absacken	
Maksymalna temperatura (w zależności od środowiska)	Na mokro Na sucho	150 °C 175 °C	
Okres ważności (nieotwarte pojemniki)	3 lata [przechowywane w temperaturze pomiędzy 10°C (50°F) a 32°C (90°F) w suchym, zadaszonym obiekcie]		