

Keramisch versterkte dikke film-afscheurbeschermingssysteem op epoxybasis van 100% vaste stoffen ter bescherming van metalen oppervlakken die blootgesteld zijn aan erosie, corrosie en chemische aantasting. Eigenschappen van de industriële coating ARC 858(E):

- Technische verbetering van nieuwe en oude machines die blootgesteld zijn aan abrasie, corrosie of chemische aantasting.
- Sanering van oppervlakken met corrosiebescherming die beter is dan deklaaglassen
- Opvulling van gleuven, groefjes enz. in het metaal voor het aanbrengen van een deklaag van een ander ARC-product
- Eenvoudig aan te brengen met een truweel

Toepassingsgebieden

- Pompbehuizing
- Loop- en vleugelwielen
- Steun- en draagplaten
- Slijtplaten
- Warmtewisselaar
- Containers, silo's, bunkers
- Bulkvormcontainers, doseertrechters
- Transport- en toevoerschroeven
- Buisbogen
- Tanks, containers, ketels
- Ventielen
- Ontwateringsschroeven

Verpakking en afdekking

Bij een laagdikte van 750 µm

- Met een patroon van 940 gr bereikt u een bedekkingsoppervlak van 1,25 m²
- Met een verpakkingsgrootte van 1,5 l bereikt u een bedekkingsoppervlak van 2,00 m²
- Met een setgrootte van 5 l bereikt u een bedekkingsoppervlak van 6,67 m²
- Met een verpakkingsgrootte van 16 l bereikt u een bedekkingsoppervlak van 21,33 m²

Opmerking: de componenten van een verpakkingseenheid zijn op het menggedrag afgestemd.

Elke verpakking bevat meng- en toepassingshandleidingen. Verpakkingseenheden van 250 gr, 1,5 l en 5 l-bevatten gereedschappen.

Kleur: grijs



Eigenschappen en voordelen

- **Extreem slijtbestendig**
 - Verlenging van de levensduur van installaties resp. toestellen
 - Reduceert de behoefte aan reserveonderdelen
 - Reduceert stilstandperiodes
- **Grote laagsterkte - toepassing van één enkele laag**
 - Snelle toepassing
- **Hoge hechtvastheid**
 - Garandeert een langdurige corrosiebescherming
 - Meegeleverde kunststoffen toepassingsgereedschappen
- **100% vast stoffen, geen organische stoffen, geen vrije isocyanaten**
 - Maakt veilig gebruik mogelijk
 - Geen krimp tijdens het uitharden
 - Verhindert doordringing

Technische gegevens

Samenstelling	Basismassa	Twee componenten: een gemodificeerde epoxyhars die met een verharder op alifatische aminebasis reageert	
	Versteriging	Een eigendomsrechtelijk beschermd mengsel van keramische deeltjes die een glad, erosiebestendig oppervlak opleveren.	
Uitgeharde dichtheid		1,7 g/cm ³	
Drukbestendigheid	(ASTM D 695)	924 kg/cm ² (91 MPa)	
Buigvastheid	(ASTM D 790)	380 kg/cm ² (37 MPa)	
E-module	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg/cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	
Hechtvastheid	(ASTM D 4541)	351 kg/cm ² (34,5 MPa)	
Trekvastheid	(ASTM D 638)	197 kg/cm ² (19 MPa)	
Overlappingsvastheid	(ASTM D 1002)	279 kg/cm ² (27 MPa)	
Hardheid, volgens Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Taber wrijvingstest CS17 / 1 kg bij 1000 cycli	(ASTM D 4060)	95 mg gewichtsverlies	
Verticale verzakingsweerstand		Geen verzakken	
Maximale temperatuurbestendigheid (toepassingsafhankelijk)	Nat gebruik Droog gebruik	70 °C 160 °C	
Houdbaarheid (ongeopende container)	3 jaar [bij opslag tussen 10 °C en 32 °C op een droge, koele, overdekte plaats]		