

Keramikforstærket tykfilm-slidbeskyttelses-system på Epoxy-basis på 100 % faste stoffer for at beskytte metaloverflader udsat for erosion, korrosion og kemiske angreb. Egenskaber ved den industrielle belægning ARC 858(E):

- Teknisk forbedring af nye og gamle maskiner, der er udsat for slid, korrosion eller kemisk angreb
- Renovering af områder med erosionsbeskyttelse, hvilket er bedre end påsvejsning
- Opfyldning af riller, små fordybninger osv. i metal før påføring af en dækbelægning af et andet ARC-produkt
- Let at påføre med murske

Anvendelsesområder

- pumpehus
- Løbe- og ventilatorhjul
- Støtte- og bæreplader
- slidplader
- Varmevexler
- Beholdere, siloer, bunkere
- Bulkmateriale-beholder, doseringstragt
- Transport- og snegletransportør
- Rørbuer
- Tanke, beholdere, kedler
- ventiler
- afvandingssnegl

Pakning og afdækning

Ved en lagtykkelse på 750 µm

- Med en 940 ml patron opnår man et dækningsområde på 1,25 m²
- Med en 1,5-l pakkestørrelse kan du nå et dækningsområde på 2,00 m²
- Med en 5 l sætstørrelse kan du opnå et dækningsområde på 6,67 m²
- Med en 16-l pakk størrelse kan du nå et dækningsområde på 21,33 m²

Henviing: Komponenterne i en emballageenhed er matchet med blandingsforholdet.

Hver pakning indeholder blandings- og påføringsanvisninger.

250 g-, 1,5-l- og 5-l pakker indeholder værktøjer.

Farve: Grå



Egenskaber og fordele

- **Ekstrem slidstyrke**
 - For-længelse af ankæggets eller apparatets
 - Reducerer reservedelsbehovet
 - Reducerer nedetid
- **Stor lagtykkelse - påføring af et enkelt lag**
 - Hurtig anvendelse
- **Høj vedhæftning**
 - Sikrer langsigtet korrosionsbeskyttelse
 - Er vedlagt påføringsværktøjer af plastik
- **100% faste stoffer, ingen flygtige organiske forbindelser, ingen frie isocyanater**
 - Muliggør sikker brug
 - Ingen skrumpning under hærdningen
 - Forhindrer gennemtrængning

Tekniske data

Sammensætning Grundmasse	To komponenter: En modificeret epoxyharpiks, som reagerer med en alifatisk aminhærdner		
forstærkning	En ejendomsretlig blanding af keramiske partikler, der resulterer i en glat, erosionsbestandig overflade		
Hærdet tæthed		1,7 g / cm ³	
Trykstyrke	(ASTM D 695)	924 kg / cm ² (91 MPa)	
bøjestykke	(ASTM D 790)	380 kg / cm ² (37 MPa)	
E-modul	(ASTM D 790)	7,0 x 10 ⁴ kg / cm ² 6,9 x 10 ³ MPa	
bindingsstyrke	(ASTM D 4541)	351 kg / cm ² (34,5 MPa)	
Trækstyrke	(ASTM D 638)	197 kg / cm ² (19 MPa)	
Overlappingsstyrke	(ASTM D 1002)	279 kg / cm ² (27 MPa)	
Hårdhed, efter Shore D	(ASTM D 2240)	89	
Taber slidetest CS17 / 1 kg ved 1000 cyklusser	(ASTM D 4060)	95 mg væggtab	
Vertikal sænkingsstyrke ved 21 ° C og 6 mm		Ingen synkning	
Maksimal temperaturbestandighed (afhængig af anvendelse)	Våd anvendelse Tør anvendelse	70 ° C 160 ° C	
Holdbarhed (uåbnede beholdere)	3 år (ved opbevaring mellem 10 ° C og 32 ° C på et tørt, overdækket sted)		