

Rivestimento ibrido epossidico/uretanico, con elevata resistenza agli impatti, solido al 100%, rinforzato con particelle di ceramica per la resistenza in ambienti estremamente abrasivi in presenza di forze da impatto. Il rivestimento industriale ARC I BX1(E) è progettato per:

- proteggere le superfici esposte a impatti <68 Nm e ad usura radente
- fornire un'alternativa di maggiore durata rispetto a piastrelle di ceramica e rivestimenti di gomma
- resistere alle forze da impatto diretto e inverso
- essere facilmente applicato a spatola

Aree di applicazione

- Tramogge/Scivoli
- Piastre di scarico
- Gomiti di tubazioni di fanghiglie
- Tagliacqua di pompe di fanghiglia
- Riparazioni con inserti in gomma
- Aspiratori di polverizzatori
- Alloggiamenti di ventole a tiraggio forzato/indotto
- Piani griglie vibranti
- Riparazioni di pompe

Confezioni e copertura

Nominale, basata su uno spessore di 6 mm

- Il kit da 20 kg copre 1,45 m²

Nota: I componenti sono già misurati e pesati.

Ogni kit comprende le istruzioni per la miscelazione e l'applicazione e gli utensili.

Colore: grigio



Caratteristiche e vantaggi

- **Rivestimento uretanico modificato**
 - Resiste alle forze da impatto diretto e inverso ripetuto
 - Versatile e affidabile
- **Assenza di isocianati liberi; solido al 100%; assenza di VOC (composti organici volatili)**
 - Rende più sicuro l'utilizzo delle apparecchiature
- **Concentrazione elevata di particelle di ceramica**
 - Durata elevata in presenza di abrasione radente estrema
 - Resiste agli impatti da moderati a estremi

Dati tecnici

Composizione	Legante	Una resina ibrida epossidica/uretanica modificata legata con un agente polimerizzante amino cicloalifatico	
	Carica di rinforzo (proprietaria)	Miscela di perline di bauxite sinterizzata e polveri di carburo di silicio trattate con un agente legante polimerico	
Densità dopo la polimerizzazione		2,3 g/cc	
Resistenza a compressione	(ASTM C 579)	591 kg/cm ² (58 MPa)	
Resistenza a flessione	(ASTM C 580)	276 kg/cm ² (27 MPa)	
Modulo di resistenza a flessione	(ASTM C 580)	50.319kg/cm ² (4936 MPa)	
Adesione alla trazione	(ASTM D 4541)	211 kg/cm ² (21 MPa)	
Resistenza a trazione	(ASTM C 307)	189 kg/cm ² (19 MPa)	
Resistenza all'impatto (diretta)	(ASTM D 2794)	18 N-m	
Allungamento a trazione	(ASTM D 638)	2,4%	
Durezza del composito Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistenza verticale alla colatura, a 21 °C e 6 mm		Nessuna colatura	
Temperatura massima (relativa all'impiego)	Applicazione umida	95 °C	
	Applicazione asciutta	205 °C	
Durata del prodotto (in contenitori chiusi)	3 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto)		