

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) | 2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo asciutto e coperto) | | |