Produktdatablad: **ARC CS4(E)**

100 % faststoffer, svært kjemisk bestandig og slitasjebestandig, lav viskositet, tynn film, 100 % Novolac epoksy. ARC CS4(E) industrielt belegg er et betongbelegg designet for å:

- Beskytte ny og gammel betong som utsettes for harde kjemiske angrep
- Erstatte syrebestandige fliser, kjemisk bestandig maling og andre betongbelegg
- Påføres med rull, kost, nal eller luftfri eller oppvarmet flerkomponentsprøyting



Applikasjonsområder

- Kjemikalietanker
- Sekundær oppdemming
- Sumper, avløp og fordypninger
- Kjemisk prosessgulv
- Nøytraliseringstanker
- Pumpefundamenter
- Utstyrsfundamenter

Emballasje og dekning

Nominell, basert på en 500 mm tykkelse

- Et 16 liters sett dekker 32,00 m²

Merk: Komponenter er forhåndsmålt og forhåndsveid.

Farge: Rød



MERK: På grunn av en lokalisert overflatereaksjon, kan ARC CS4(E) misfarges i visse konsentrerte kjemikalier. Denne misfargingen betyr ikke at ARC-blandingen er forringet. Det kan også forekomme en tilsvarende antydning til misfarging av prosessvæsken. Kontakt din lokale ARC-spesialist for mer informasjon.

Funksjoner og fordeler

- **Tåler en lang rekke syrer og alkaliske stoffer**
  - Enkelt valg av belegg
- **Varig, høytytende belegg**
  - Lengre levetid
  - Varer lengre enn konvensjonelle belegg
- **100 % faste stoffer, ingen VOC-er, ingen fri isocyanater**
  - Forbedrer sikker bruk
  - Ingen krymping ved herding
- **Binder til tørr og fuktig betong**
  - Sparer tid
  - Forenkler korrekt påføring
  - Allsidig, for en rekke forhold
- **Overflatemodifiserte mineralforsterkninger**
  - Stor motstand mot inntrengning
- **Klebestyrken overgå betongens bindekraft**

Tekniske data			
Sammensetningsmatrise	100 % Novolac epoksyharpiks satt i reaksjon med et sykloalifatisk aminherdingsmiddel		
Forsterkning *(patentert)*	Blanding av overflatemodifiserte mineralforsterkninger som gir motstand mot inntrengning og kjemiske angrep		
Herdet tetthet		1,3 g/cc	
Strekkstyrke	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm² (>3,4 MPa)	
Komprimeringsstyrke	(ASTM D 695)	895 kg/cm² (88 MPa)	
Avtrekkingsstyrke	(ASTM D 638)	245 kg/cm² (24,5 MPa)	
Strekkforlengelse	(ASTM D 638)	5,2 %	
Bøyefasthet	(ASTM D 790)	399 kg/cm² (39 MPa)	
Fleksural modulus	(ASTM D 790)	1,5 x 10^4 kg/cm² (1,5 x 10^3 MPa)	
Hardhet Shore D	(ASTM D 2240)	79	
Termisk kompatibilitet med betong 5 sykluser/tørr/< -10 °C til 50 °C	(ASTM C 884 Modifisert)	Pass	
Motstandskraft mot vertikalt sig. ved 21 °C og 200 µ		Ingen siging	
Maksimumstemperatur (Avhengig av drift)	Våt drift (kontinuerlig) Våt drift (intermitterende) Tørr drift	40 °C 52 °C 80 °C	
Oppbevaringstid (uåpnede beholdere)	3 år [lagret mellom 10 °C og 32 °C i tørr, dekket fasilitet]		

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.aw-chesterton.eu **eu-pds@chesterton.com**
© 2025 A.W. Chesterton Company
® Registrert varemerke eid og lisensiert av A.W. Chesterton Company I USA og andre land.

Tekniske data reflekterer resultatene av laboratorietester og har kun til hensikt å indikere generelle egenskaper. Siden mange faktiske påføringsomstendigheter er utenfor Chestertons kunnskap og/eller kontroll, må produktbrukeren bestemme egnetheten av produktene til den tiltenkte bruken for det bestemte formålet og påta seg all risikoer og alt ansvar i forbindelse med dette. **CHESTERTON FRASKRIVER SEG ALLE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.**