Produktdatenblatt: ARC NVE(E) VC

Zweilagige, modifizierte Novolac-Vinylester-Hochleistungsbeschichtung für Beton für ausgezeichnete chemische Beständigkeit. Eigenschaften der industriellen Beschichtung ARC NVE(E) Versiegelung (VC):

- Einsatz als eine eigenständige Dünnfilmbeschichtung
- Schutz vor zahlreichen konzentrierten Säuren, organischen Lösungsmitteln und Laugen
- Einfach applizierbar mit dem Pinsel, der Rolle, dem Rakel oder im Airless-Spritzverfahren

Anwendungsbereiche

- Batterieräume
- Beiz- und Beschichtungsanlage
- Bleichbereiche
- Sickergruben, Gräben und Schächte
- Chemikalien-Sicherheitsbehälter
- Pumpenanlagen
- Beizräume
- Ladestationen
- Anlagenfundamente

Verpackung und Abdeckung

Mit einer Packungsgröße erreicht man eine Deckungsfläche von 9,60 m² bei einer Schichtdicke von 500 µm.

NVE(E) VC Zweischichtpackung besteht aus:

1. NVE(E) Primer (PC)
   - 1 x 2,1 l Behälter
   - Trockenschichtstärke: 125 bis 180 µm
2. NVE(E) Veil Coat (VC)
   - 1 x 4,8 l Behälter
   - Nassschichtstärke: 250 bis 375 µm
3. ARC CHP(E) Härter
   - 1 x 250 ml Behälter

Hinweis: Die Komponenten einer Verpackungseinheit sind auf das Mischverhältnis abgestimmt.

Jede Verpackungseinheit enthält Misch- und Applikationsanleitungen.

Farbe: Grau*
* Nur von unserem EME-Fertigungswerk erhältlich

Temperatur beim Transport unter 24 °C halten)

Eigenschaften und Vorteile

- **Beständig gegen konzentrierte Chemikalien, z. B. Laugen, Säuren und Lösungsmittel**
  - Bedenkenlose Produktauswahl
  - Geeignet für Belastungen durch einen breiten Bereich an Chemikalien
- **Spezielle Mischung Verstärkungsstoffe**
  - Langfristiger Widerstand gegen Permeation
- **Tief eindringende Grundierung**
  - Fördert sehr starke Haftung
  - Kohäsionsfestigkeit von Beton versagt vor Beschichtung

Technische Daten			
Zusammensetzung NVE(E) PC	Ein modifiziertes Epoxid-Novolac-Vinylesterharz mit geringer Viskosität, das mit einem Härter reagiert		
NVE(E) VC Grundmasse	Ein modifiziertes Epoxid-Novolac-Vinylesterharz, das mit einem Härter reagiert		
NVE(E) VC Verstärkung	Eine eigentumsrechtlich geschütztes Gemisch aus permeationsbeständigen, inerten Teilchen		
Ausgehärtete Dichte		1,1 g/cc	
VOC	EPA 24	0,07 kg/l	
Haftfestigkeit	(ASTM D 4541)	>38 kg/cm² (3,8 MPa)	
Betriebstemperatur	Nass Trocken	130 °C 200 °C	
Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter)	1 Jahr [Transport und Lagerung zwischen 10 °C und 24 °C]		

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0
www.arc-epc.com eu-pds@chesterton.com
© 2023 A.W. Chesterton Company
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. Da viele praktische Anwendungsbedingungen außerhalb des Wissens und/oder der Kontrolle von Chesterton liegen, muss der Produktbenutzer die Eignung des Produkts für den Verwendungszweck ermitteln und alle damit verbundenen Risiken und Haftung übernehmen. CHESTERTON GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER MITTELBAREN GARANTIEN UND TRIFFT KEINE VERBINDLICHEN AUSSAGEN BEZÜGLICH DER VERFÜGBARKEIT UND EIGNUNG SEINER PRODUKTE FÜR BESTIMMTE ANWENDUNGEN.