

Sterk chemisch resistente dikke film-betoncoating op basis van gemodificeerde epoxyhars en met kwartsversteving (SiO₂) van 100% vaste stoffen die op vochtige betonoppervlakken hecht. Eigenschappen van de industriële coating ARC 791(E):

- Vernieuwing van beton dat door chemicaliën of mechanische belasting werd beschadigd
- Vervangt zuurbestendige tegels, epoxymortel, glasvezels en traditionele plafondbedekkingen.
- Hecht op vochtige betonoppervlakken waardoor de bindstof ondoordringbaar wordt voor agressieve chemicaliën.
- Aanbrenging op verticale substraten met een nominale laagdikte van 6 mm met behulp van grondlaag.
- Eenvoudig aan te brengen met een truweel

Toepassingsgebieden

- Plaatsen waar zuren en basen worden gemorst
- Afvullijnen
- Installatiefunderingen
- Pumpsokkels/voegen
- Waterzuivering
- Betonnen tanks / bekken
- Voedingsmiddelverwerkingsinstallaties werden
- Afvoeren en afvoergoten
- Dragende steunpijlers
- Nieuwe voegen bij tegels

Verpakking en afdekking

Bij een laagdikte van 6 mm

- Met een systeemverpakkingsgrootte bereikt u een bedekkingsoppervlak van 4,10 m²

Bevat:

- 1 x ARC 797(E) grondlaagverpakking
- 1 x ARC 791(E) harsverpakking
- 3 zakken QRV-verstevingstoevoeging

- Met een grote verpakking bereikt u een bedekkingsoppervlak van 16,70 m²

Bevat:

- 1 x ARC 797(E) grondlaagverpakking
- 1 x ARC 791(E) hars
- 1 x ARC 791(E) uithardmiddel
- 12 zakken QRV-verstevingstoevoeging

Opmerking: De componenten van een verpakkingseenheid zijn op het menggedrag afgestemd. Elke verpakking bevat meng- en toepassingshandleidingen plus gereedschappen.

Kleur: grijs



Eigenschappen en voordelen

- **Fijn, getextureerd oppervlak dat bestand is tegen talrijke chemicaliën**
 - Geschikt voor belastingen door een breed gamma aan chemicaliën
- **Thermische expansiecoëfficiënt met beton vergelijkbaar**
 - Bestand tegen scheurvorming en afbladdering/delaminering
 - Langere bedrijfsduur
- **100% vast stoffen, geen organische stoffen, geen vrije isocyanaten**
 - Maakt veilig gebruik mogelijk
 - Voor gesofisticeerde toepassingen
- **Bindt aan droog of vochtig beton**
 - Bespaart tijd en is veelzijdig
- **Verstevend bindmiddel minimaliseert holle plaatsen in de coating**
 - Verhindert doordringing
 - Gebruiksvriendelijk samenstelling
- **Hechting is sterker dan cohesievastheid van beton**

Technische gegevens

Samenstelling	Basismassa	Een epoxyharscoatingsysteem dat met een gemodificeerde uitharder op alifatische aminebasis reageert.	
	Versteving	Dicht gepakte, eigendomsrechtelijk beschermde kwartstoevoegingsstof, voorbehandeld met polymerische hechtstof.	
Uitgeharde dichtheid		2,2 g/cm ³	
Drukbestendigheid	(ASTM C 579)	644 kg/cm ² (63 MPa)	
Trekvastheid	(ASTM C 307)	149 kg/cm ² (14,6 MPa)	
Buigvastheid	(ASTM C 580)	281 kg/cm ² (27,6 MPa)	
E-module	(ASTM C 580)	0,75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0,75 x 10 ⁴ MPa)	
Bindvastheid Uitstekend – 100 % beton		>28 kg/cm ² (>2,8 MPa)	
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt	(ASTM C 531)	30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Thermische compatibiliteit met beton en betontoevoegmiddel	(ASTM C 884)	Geslaagd	
Slagvastheid	(ASTM D 4272)	Groter dan beton	
Taber wrijvingstest H-18/250 g bij 500 cycli	(ASTM D 4060)	97 mg maximaal gewichtsverlies	
Maximale temperatuurbestendigheid (afhankelijk van de toepassing) (Wateronderdompeling), continu (Wateronderdompeling), onderbroken		66 °C 93 °C	
Houdbaarheid (ongeopende container)		2 jaar [bij opslag tussen 10 °C en 32 °C op een droge, koele, overdekte plaats]	