

ARC S1HB(E) komposiittipinnoite

ARC S1HB(E) on mineraalilvahvikkeinen, amidoamiinia kovettimena käytävä epoksinnoite metalli ja sementtipohjaisten pintojen suojaamiseen korroosiolta. Se voidaan levittää yhtenä kerroksena aina 3 mm saakka. Pinnoite tarttuu erinomaisesti ja säilyttää kalvonpaksuuden pystysuorilla pinnoilla ja terävissä reunoissa.

Käyttökohteet

- Raakaöljyn varastosäiliöt
- Kemikaalien varastosäiliöt
- Sakeuttimet
- Putkistot
- Jäteveden selkeyttimet
- Hiekanerottimet
- Vesikammiot/liitinkotelot
- Tarkastuskaivot
- Voidaan käyttää katodisten suojausjärjestelmien kanssa

Pakkaukset ja peittokyky

Nimellinen peittokyky 750 µm :n kuivakalvon- paksuudella

- 1 125 ml:n patruuna peittää 1,50 m²
- 51 litran pakkaus peittää 68 m².
- 480 litran pakkaus peittää 640 m².

Huomautus: Kukin pakkaus koostuu kahdesta samankokoisesta A-osasta ja yhdestä B-osasta.

Värit: vaaleanharmaa



Ominaisuudet ja edut

- **Hyvä kerroksenmuodostus**
 - Mahdollistaa yksikerroksisen käytön
 - Pysyy terävissä kulmissa
- **Sataprosenttisesti kiintoainepitoinen**
 - Vähän haihtuvia orgaanisia yhdisteitä
 - Mieto haju
- **Hyvät dielektriset ominaisuudet**
 - Voidaan testata kipinätestata NACE SP 0188:n mukaisesti
- **Amidoamiinikovetin**
 - Kovettuu ja sitoutuu kosteisiin ja kevyesti esikäsittelyihin pintoihin
- **Sekoitusuhde 2:1**
 - Soveltuu useimmille ruiskuille

Tekniset tiedot

Koostumus	Rakenne	Epoksikomposiitti, joka reagoi amidoamiinikovettimen kanssa		
	Vahvikkeet	Mineraalitäyteaineiden ja tiksotrooppisten aineiden seos		
Kovettuneen tuotteen tiheys		(ASTM D1475)	1,5 g/ml	
Puristuslujuus		(ASTM D695)	875 kg/cm ² (85,8 MPa)	
Vetolujuus		(ASTM D638)	417 kg/cm ² (40,8 MPa)	
Vetovenyminen		(ASTM D638)	8,9 %	
Vetovastus	Metalli Betoni	ASTM D4541 (Metalli) EN 1542 (Betoni)	>323 kg/cm ² (>31.4 MPa) >47 kg/cm ² (>4.5 MPa)	4600 psi 667 psi
Taivutuslujuus		(ASTM D790)	773 kg/cm ² (75,7 MPa)	
Taivutusmoduuli		(ASTM D790)	4,4 x 10 ⁴ kg/cm ² (4 345 MPa)	
Hiilidioksidi Läpäisevyys - µ CO ₂		EN 1062-6		>1.8 x 10 ⁶
Vesihöyryn läpäisevyys - µ H ₂ O		ISO 7783-1/2		>1.1 x 10 ⁵
Taberin kulutuskestävyys H22-pyörä/ 1 kg kuormaa / 1000 sykliä		EN 5470-1		523 mg
Iskunkestävyys		ISO 6272-1		>= 8 Nm
Shore D -kovuus		(ASTM D2240)	83	
Pystyvalumisen estyminen			> 3 mm	
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)		Märkä Kuiva	52 °C 80 °C	