

ARC S1HB komposiittipinnoite

ARC S1HB on mineraalilla vahvistettu, amidoamiinilla kovetettava muunnettu epoksipäälyste metallisten ja sementtimäisten pintojen suojaamiseksi korroosiolta. Se voidaan levittää yhtenä kerroksena aina 3 mm saakka. Pinnoite tarttuu erinomaisesti ja säilyttää kalvonpaksuuden 90 asteen kulmissa ja muissa 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 (30 mil) kuivakalvon- paksuudella

- 60 litran pakkaus peittää 80 m².
- 600 litran pakkaus peittää 800 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 esikäsiteltyihin pintoihin
- **Sekoitussuhde 2:1**
 - Soveltuu useimmille ruiskuille
- **Fluoresoiva väri näky UV-valossa**
 - Mahdollistaa laaduntarkastuksen käsittelyn aikana

Tekniset tiedot

Koostumus	Rakenne	Epoksikomposiitti, joka reagoi amidoamiinikovettimen kanssa	
	Vahvikkeet	Mineraalitäyteaineiden ja tiksotrooppisten aineiden seos	
Kovettuneen tuotteen tiheys		(ASTM D1475)	1,4 g/ml
Puristuslujuus		(ASTM D695)	815 kg/cm ² (79,9 MPa)
Vetolujuus		(ASTM D638)	450 kg/cm ² (44,1 MPa)
Vetovenyminen		(ASTM D638)	4,5 %
Vetovastus	Metalli		> 309 kg/cm ² (> 30 MPa)
	Betoni		> 28 kg/cm ² (> 2,7 MPa)
Taivutuslujuus		(ASTM D790)	478 kg/cm ² (46,8 MPa)
Taivutusmoduuli		(ASTM D790)	3,0 x 10 ⁴ kg/cm ² (2 952 MPa)
Katodinen irtoaminen		(ASTM G8)	1 mm
Veden imeytyminen		(ASTM D570)	1,1 %
Vesihöyryn siirtyminen		(ASTM E96)	165 g/m ² /24 h
Eristelujuus		(ASTM D149)	> 35,4 V/µm
Shore D -kovuus		(ASTM D2240)	85
Pystyvalumisen estyminen			> 3 mm
Ylin lämpötila (käytöstä riippuva)	Märkä		52 °C
	Kuiva		80 °C