

Monteringsanvisning

November 2016

Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex **OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15**

1. PRODUKTBEKRIVELSE

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex / OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15 er en tre-lags membran basert på OLDROYD Multi-Layer Technology™. Membranen er spesielt utviklet for vannsikring av tunnel og fjellrom med betongutstøpingen for Type II etter Statens Vegvesen håndbok R510.

2. Forberedelser

Sveisesonen må være støv- og fettfri.

3. ANVISNING FOR MONTERING

Montering av beskyttelsesduk

Beskyttelsesduken festes rett på tunnelveggen som normalt er påført sprøytebetong. Beskyttelsesduken skytes fast med OLDROYD® RoadDisk (inkl. Hilti spiker og skive) slik at den henger på tunnelveggen før kontaktstøpmembranen skal monteres. Beskyttelsesduken føres og festes ca 20 cm inn forbi forskalingen inn i tunnelrommet. I tunnelåpningen trekkes beskyttelsesduken litt opp vertikalt på munningen.

Montering av kontaktstøpmembranen

Deretter starter monteringen av kontaktstøpmembranen OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex / OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15 som sveises fast til OLDROYD® RoadDisk bestående av kompatibelt materiale. Membranen blir da festet godt inn til beskyttelsesduken uten at membran punkteres.

Når to membraner sveises sammen skal overlappen være 10 cm.

Hvor tre membransveiser møtes skal det sveises en lapp over krysset. En må da være spesielt oppmerksom på at det ikke er "lommer" i sammensveisingen.

Ved påsveising av lappen over krysset kan det brukes 1,2 mm lapper for å gjøre utførelsen enklere.

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex / OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15 føres ca en meter forbi forskalingen inn i tunnelrommet slik at det er tilstrekkelig materiale for at OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex / OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15 kan sveises til LLD membran i tunnelrommet type I som OLDROYD® MultiSafe 1000 eller type III OLDROYD® MultiSafe 1200 / OLDROYD® MultiSafe 1200R.

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex / OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15 føres ut av tunnelåpningen og festes vertikalt opp på fjellet i munningen. Her må det være tilstrekkelig med membran slik at den kan sveises sammen med portalmembranen senere. Det er viktig at membran er av kompatibelt materiale til både portalmembranen og tunnelmembranen slik at disse kan sveises sammen (ikke limes) for varig holdbarhet.

Ved langsgående eller tverrgående sveiser anbefales sveisemaskin med trykkhjul av typen Leister Twinny eller lignende. Ved sveising av lapper anbefales varmluftssveisepistol med ett flatt munnstykke.

Før sveising/montering starter bør det lages sveiseprøver for å justere inn riktig temperatur og sveisehastighet.

Monteringsanvisning

November 2016

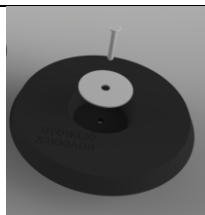
Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex

OLDROYD® MultiSafe 2000 Flex-15

Reparasjon av hull / Skade:

Ved en eventuell punktering eller skade i membranen skal denne lappes ved at det sveises en lapp over skaden av same materiale og tykkelse som membranen.



RoadDisk



4. MILJØPÅVIRKNING

Angivelse iht EC klassifisering:
REACH regulativet, SVHC-listen:

Ikke farlig materiale iht Direktiv 1999/45/EC.
Ingen merkeplikt iht EC direktiver.

5. HMS-REFERANSER

Sikkerhetsdatablad	Tilgjengelig
Brannklasse, EN 13501-1	E

6. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL; NS 9431

Avfallstype/kode:	Hardplast, annen /1722
Avfallshåndtering:	Kildesorteres som plastbasert materiale på stedet. Materialet kan gjenvinnes. Ved demontering/rivning skal materialet leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energi gjenvinnes.

7. TEKNISK SERVICE

Produsent:	Oldroyd AS
Org.nr.:	(NO) 870 890 192 MVA
Adresse:	Industriveien 1 3766 Sannidal
Telefon:	35 98 75 50
E-post:	mail@oldroyd.no
Internett:	www.oldroyd.no

Oldroyd AS
Industriveien 1, 3766 Sannidal. Tel: +47 35987550, Fax: +47 35987551,
www.oldroyd.no