



ARMA-CHEK R

JOUSTAVA EI-METALLINEN PÄÄLLYSTE
OFFSHORE- JA TEOLLISUUS
ASENNUKSIIN



- Joustava CSM:n (CSPE) avulla toteutettu polymeeripäälyste yhdistetyllä äänenvaimennuksella
- Erinomainen mekaaninen ja sääolosuhteiden kestävyys
- Kehitetty erityisesti avomeri- ja teollisiin ympäristöihin
- Vähentää Korroosioriskiä eristyksen alla (CUI)
- Kestää UV-säteet, suolaveden ja kemikaalit
- Sisäänrakennettu vesihöyrystulku $\mu > 50.000$
- Toimii yhdessä Armaflex®-eristeen kanssa laajentuen ja kutistuen tarpeen mukaan



Tekniset tiedot - Arma-Chek R

Lyhyt kuvaus	Joustava peitejärjestelmä elastomeeriä ja muita eristemateriaaleja varten. Kehitetty erityisesti käytettäväksi avomeri- ja teollisiin ympäristöihin.
Materiaalin tyyppi	Joustava EPDM-kumi, joka on valmistettu kloorisulfonidulla monomeerilla (CSM), tunnetaan myös nimellä CSPE.
Väri	Harmaa
Tuoteryhmä	Levyt rullina, paksuus 1 ja 2 mm / leveys 700 ja 1 400 mm Arma-Chek Mastic -kittiä on saatavana liitosten ja saumojen tiivistämistä varten.
Käyttökohteet	Eristettyjen putkien, liitosten, säiliöiden ja laitteistojen mekaaninen suojaus ja sääsuojaus offshore-teollisuudessa, raskaassa teollisuudessa, kemian ja petrokemian ympäristöissä.
Erytyspiirteet	Erinomainen UV-säteiden, suolaveden ja mekaanisten iskujen kestävyys. Vähentää syöpymisriskiä eristyksen (CUI) alla. Erinomainen akustinen suorituskyky luonnollisilla vaimennusominaisuuksilla toistosäteilyn vaikutuksien vähentämiseksi.
Asennus	Lue Armaflex®- ja Arma-Chek-asennusohjeet ennen asentamista. Ota yhteyttä tekniseen palveluumme.

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Huom.
Lämpötilaväli		
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila ¹ min. käyttölämpötila	+100 °C - 50 °C
Lämmönjohtavuus		
Lämmönjohtavuus	Käytetystä eristeestä riippuen. Järjestelmän terminen tehokkuus riippuu yksittäisten kerroksien ominaisuuksista ja rakenteesta.	
Vesihöyryn diffuusiovastus		
Vesihöyryn diffuusiovastus	μ	≥ 50.000
	Läpäisevyys tuuma	≤ 0,003
Palokäyttäytyminen		
Rakennusmateriaali-luokka	Euroclass	B-s3,d0
		Luokiteltu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardien EN 13823 ja EN ISO 11925-2 mukaisesti
Muu paloluokka	IMO FTP -määräykset, liite 1, osa 2 ja osa 5 ASTM E 84 BS 476 osa 6 ja osa 7 NFP 92-507	Hyväksytty Luokka A (< 25 palonleviämisindeksi) Luokka 0 ja luokka M1
		DNV:n IMO-hyväksyntä
Muut tekniset ominaisuudet		
Tiheys	1 650–1 750 kg/m ³	Testattu standardin ISO 845, ASTM D1622 mukaisesti
Mekaanisen rasituksen kesto		
Mekaanisen rasituksen kesto	Hyvä	
Vetolujuus	> 7,0 N/mm (MD/CD)	Testattu standardin ISO 34-1 -menetelmän B, menettelyn b mukaisesti
Vetolujuus	> 5,0 MPa (MD)	Testattu standardin ISO 37 - tyyppin II näytteen mukaisesti
Venymä	> 200 %	Testattu standardin ISO 37 - tyyppin II näytteen mukaisesti
Liitosten hydrostaattinen painekestävyys ²	Ei vuotoja, kun paine on 6,89 bar (70,4 m) / 100 psi	Testattu standardin ASTM D5385 mukaisesti
Säänkestävyys	Säänkestävyyserinomainen	Arvoitu Allunga Exposure Laboratoryn mukaisesti
Otsonikestävyys	Erinomainen	Testattu standardin DIN 53509-1 mukaisesti
UV-suojia	Erinomainen	Testattu standardin EN ISO 4892-2 mukaisesti

Tekniset tiedot - Arma-Chek R

Sienten vastustuskyky ²	Ei kasvua	Testattu standardin ASTM C1338 mukaisesti
Akustinen lisäsvaimennus	Käytettäessä osana järjestelmää Arma-Chek R täyttää standardin ISO 15665 -luokitukset A-C ja Shell DEP 31.46.00.31-Gen luokka D.	Testattu standardien ISO 3741 ja ISO 15665 mukaisesti (vastaava menetelmä ASTM E1222)

1. Jos lämpötila on edellä mainittujen "lämpötila-alueiden" ylä- tai alapuolella, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.
2. Perustuu yksittäisen testitulokseen. Voidaan käyttää vain tiedoksi / referenssinä.

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyyppillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Arma-Chek-asennusoppaastamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Armaflex 520 tai Armaflex HT 625 Adhesive -tuotteita tulee käyttää asianmukaisen asennuksen takaamiseksi. Armacell toteuttaa kaikki varotoimet varmistaakseen tämän asiakirjan ja kaikkien lausuntojen tietojen tarkkuuden. Asiakirjojen teknisiä tietoja ja suosituksia pidetään virheettöinä. Armacell ei kuitenkaan takaa niiden olevan sataprosenttisesti virheettömiä. Lisäksi pienet väri-, laatu- ja mittapoikkeamat ovat väistämättömiä ja useimmissa tapauksissa ne eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn. Armacell ei ota vastuuta tuotteiden käytöstä aiheutuvista tuloksista tai kyseisiin tietoihin luottamisesta. Kuvatut tuotteet tai tässä annetut tiedot eivät sisällä takuuta sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen, kaupattavuudesta tai muuta suoraa tai välillistä takuuta. Kaikki tämän asiakirjan lausunnot ja tekniset tiedot tulee lukea yhdessä asiakkaan määräysten kanssa. Vastaanottajan vastuulla on tiedottaa kaikille asianomaisille näiden asiakirjojen sisältö. Kuvattuja ja suositeltuja menetelyohjeita on noudatettava tarkoin. Jos suosituksistamme poikkeaminen on tarpeen, ota meihin yhteyttä sitä ennen mahdollisten vaihtoehtojen selvittämiseksi. Armacell ei ota vastuuta vahingoista, jos määräyksiämme tai muita sovituita ratkaisujamme tai asiakkaan määräyksiä ei noudateta.

Arma-Chek R päällyste rullassa



Koodi	Paksuus [mm]	Leveys [mm]	Pituus [m]	m ² /rulla
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400,0	10	14
RCS-R10/2-07-GY	2	700,0	10	7
RCS-R20/1-07-GY	1	700,0	20	14

Arma-Chek R lisätarvikkeet



Koodi	Tuotekuvaus	Kpl/laatikko
ACH-MASTICS	Tiivistemassa Arma-Chek R -asennukseen, 290 ml	12
ADH-HT625/1,0	Armaflex® HT625 yksi komponentti liima, 1,0 litran purkki	12
CLEANER/1,0N	Erikoispuhdistusaine liimoille Armaflex Liima 520 ja Armaflex Liima HT625	4