

AF/ArmaFlex®

AF/ArmaFlex er en profesjonell isolering for langvarig kondenskontroll. Dens unike mikrocellestruktur gjør at produktet er enkel å bearbeide og montere. Produktet har en optimal kombinasjonen av en meget lav varmeledningsevne og ekstrem høy diffusjonsmotstand. Dette forebygger energitap og fuktopptak over lang tid, og hjelper med å redusere risikoen for korrosjon under isoleringen.

www.armacell.com



AF/ArmaFlex



Produsent: Armacell GmbH
 Adresse: Robert-Bosch-Str. 10,
 D-48153 Münster
 E-post: info.no@armacell.com
 Internett: www.armacell.no

PRODUKTBEKRIVELSE

AF/ArmaFlex er en profesjonell isolering for langvarig kondenskontroll. Dens unike mikrocellestruktur gjør at produktet er enkel å bearbeide og montere. Produktet har en optimal kombinasjonen av en meget lav varmeledningsevne og ekstrem høy diffusjonsmotstand. Dette forebygger energitap og fuktinntak over lang tid, og hjelper med å redusere risikoen for korrosjon under isoleringen. Den innebygde Microban® antimikrobielle beskyttelsen og de gode brannegenskapene, gjør produktet spesielt godt egnet for bruk i offentlige bygninger og prosessindustrien. AF/ArmaFlex systemfamilie og vårt 10-års garantikonsept gir en sikker løsning for alle bruksområder.

Spesielle egenskaper

- // Forlenger det tekniske utstyrets levetid
- // Høy fleksibilitet og enkel montasje
- // Pålitelig kondenskontroll og forebygging av korrosjon under isolasjon (CUI)
- // Utvidet systemgaranti er mulig
- // Selvklebende slanger med skrånkjært skjøt
- // Euroklasse B/B_L-s3,d0 for hele sortimentet
- // FM- og UL-godkjent

BRUKSOMRÅDER

AF/ArmaFlex brukes til å isolere rør, luftkanaler og kar, inkludert beslag og flenser til industrielle installasjoner og bygningsutstyr.

- // Kondenskontroll, energisparing og støykontroll i kjøle- og luftkondisjoneringsutstyr og prosessanlegg.
- // Energisparing i henhold til lokale energisparelover, forebygging av varmetap og støyreduksjon av varme- og VVS-systemer.
- // Kondenskontroll og støyreduksjon i bruksvann- og avløpsanlegg.
- // Kondenseringskontroll, energisparing og støykontroll i kjøle- og airconditionutstyr i skipsbyggingsektoren.

TEKNISKE DATA AF/ARMAFLEX

Temperaturområde	for rør: driftstemperatur - 50°C til +110°C (NS-EN 14706/7 og 14304) for plan flate: -50°C to +85°C (hvis plater el. Tape hellimes til underlaget)
Brannklasse plater	Euroklasse B -s3,d (NS-EN 13501-1)
Røykutvikling	s3
Brennende dråper	d0 (ingen dråper)
Brannegenskap i praksis	Armaflex bidrar ikke til noen ukontrollerbar spredning i en brann, hverken horisontalt eller vertikalt. Den smelter ikke og er dryppfri, noe som utelukker en brannspredning. Produktet er selvslukkende og gir derfor kun et mindre bidrag i en brann. Cellegummien har ingen selvantennelsestemperatur, dvs. at den ikke antenner uten tilførsel av varme.
Diffusjonsmotstand/relativ fuktmotstand	$\mu \geq 10.000$ (NS-EN 12086 / 13469) $\mu \geq 7.000$ (for plate 32mm og 40mm)
Varmeledningsevne v/middeltemp. 0°C	AF-1 – AF-4 = 0,033 W/(m*K), AF-5 – AF-6 = 0,036 W/(m*K) Plater 3mm-32mm = 0,033 W/(m*K), Plater 50mm = 0,036 W/(m*K)
Dimensjoner og toleranser	i samsvar med NS-EN 14304, tabell 1
UV-motstand	må beskyttes mot UV-stråling.
Farge	svart
EPD	ja (ISO 14025 and EN 15804+A2)
Ytelseserklæring	DoP No. 0543-CPR-2013-001
Teknisk Levetid	>50 år

PRODUKTSORTIMENT

Slanger	Lengde 2 m, svart farge, serie AF-1 til AF-6 (Isolasjonstykkelse 7-45mm). Rørdimensjoner fra Ø6mm til Ø168mm. Tilgjengelig på rull og selvklebende for visse dimensjoner.
Plater	Lengde 2,0m, bredde 0,5m, tykkelsen fra 10mm til 50mm. Svart farge. Både standard og selvklebende.
Plater på rull	Bredde 1,0m, lengde avhenger av tykkelsen fra 30m til 5m. Svart farge, tosidig hud. Tykkelser fra 3mm till 50mm, både standard og selvklebende.

AF/ArmaFlex også tilgjengelig selv som selvklebende strimmel, albue prefabrikkert, T-stykke prefabrikkert og selvklebende isolasjonsbånd

KLARGJØRING / MONTERING

Ved arbeid med ArmaFlex isolasjon og lim henvisar vi alltid til å følge vår monteringsveiledning, som er tilgjengelig i siste versjon på vår nettside.
www.armacell.no



Monteringsveiledning

DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER

Antatt teknisk levetid uten utskiftninger: > 50 år

Armaflex produkter har lang levetid. Hvis produktet er brukt og installert riktig kan den ha en levetid på over 50 år. I praksis er dette avhengig av hvor lang levetid det tekniske utstyret og bygget i seg selv har. Isoleringens yteevne og isoleringseffekt vil være nesten fullt ut opprettholdt i hele driftstiden. Isoleringens yteevne kan bare reduseres hvis den er utsatt for ekstraordinære belastninger og skader under bygging.

Renholdsvennlighet: Armaflex kan rengjøres på vanlig måte, men må ikke utsettes for høytrykksspyling.



VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

// Rutinemessig kontroll - hvert år

1. Overflaten på Armaflex skal være hel uten synlige skader.
2. Både tverrskjøter og langsgående skjøter skal være limt sammen.
3. Sjekk spesielt svake punkter som i konstruksjon detaljer som: - avslutninger, kanalopp-heng, avstikk (T), bend

// Periodisk vedlikehold

1. Ingen.

// Utbedringer og reparasjoner

1. Cellegummi som er blitt skadet med hull og kutt fjernes og erstattes med ny Armaflex.
2. Dette gjøres enkelt ved å snitte ut skaden og sette inne en ny tilsvarende bit med Armaflex.
3. Monteres i henhold Armaflex montasjemanual

// Feilsøking og utbedring av feil

1. Visuell kontroll. Utbedring : se pkt ovenfor

// Lagring

1. Tørt og støvfritt
2. Selvklebende Armaflex slanger eller plater: lagringstid maks. 1 år.
3. Lim lagres kjølig, men frostfritt. Lagringstid 1 år fra produkt dato, se merking på boks eller emballasje.

// Reservedelliste

1. AF/ArmaFlex Isolasjonsbånd
2. ArmaFlex lim 520, RS850 og SF990
3. ArmaFlex Rensvæske for rengjøring av skitne plater eller materialer og verktøy.
4. Armafinish 99 maling

Alle spesifikasjoner og tekniske opplysninger er basert på resultater som er oppnådd under spesifikke forhold i henhold til den angitte teststandarden. Armacell gjør sitt ytterste for å holde nevnte data og tekniske informasjon oppdatert, men gir ingen garanti – verken uttrykkelig eller underforstått – med hensyn til nøyaktighet, innhold eller fullstendighet når det gjelder nevnte data og tekniske informasjon. Armacell kan heller ikke holdes ansvarlig for hvordan eller med hvilket resultat nevnte data eller tekniske informasjon brukes. Armacell forbeholder seg retten til når som helst å tilbakekalle, endre eller komme med tilføyelser til dette dokumentet.

Det er kundens ansvar å kontrollere om produktet er egnet for det ønskede bruksområdet. Ansvaret for fagmessig og riktig installasjon og samsvar med aktuelle byggeforskrifter ligger hos kunden. Dette dokumentet hverken utgjør eller inngår i en juridisk kontrakt eller i et salgstilbud. Hos Armacell er din tillit helt avgjørende, og vi ønsker derfor å informere deg om rettighetene dine og gjøre det enklere for deg å forstå hvilke opplysninger vi samler inn og hvorfor vi gjør det. Hvis du ønsker å finne ut mer om hvordan vi behandler opplysningene dine, viser vi til vår [personvernerklæring](#).

© Armacell, 2022. Med enerett. Alle varemerker som er etterfulgt av ® eller ™ er varemerker som tilhører Armacell Group. Microban® er et varemerke som tilhører Microban Products Company og brukes her under lisens. LEED® står for Leadership in Energy and Environmental Design™. LEED® og den tilhørende logoen er et varemerke som tilhører U.S. Green Building Council® og brukes her under lisens. UL, UL-logoer og UL-merket er varemerker som tilhører UL LLC© 2013. AutoDesk® og Revit® er registrerte varemerker som tilhører Autodesk, Inc.

00606 | AF/ArmaFlex | FDV Documentation | 032022 | EMEA | NO

OM ARMACELL

Som ledende leverandør av skummateriale og oppfinner av fleksibelt skum for utstyrsisolasjon, utvikler Armacell innovative og sikre termiske, akustiske og mekaniske løsninger som skaper bærekraftig verdi for kundene. Armacells produkter er betydelige bidrag til global energieffektivisering, og utgjør en forskjell over hele verden hver dag. Selskapet med 3000 ansatte og 24 fabrikker i 16 land, har avansert isolasjon og byggeskum som sine to hovedvirksomheter. Armacell fokuserer på isolasjonsmateriale for teknisk utstyr, høytytende skum for høyteknologiske og lette applikasjoner, samt neste generasjons aerogelteppeteknologi. For mer informasjon, gå til: www.armacell.com.

Du finner produktinformasjon på:
www.armacell.no


MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD