

INSTALL IT. TRUST IT.

NH/ArmaFlex[®] Smart

Tällä innovatiivisella ratkaisulla nostamme halogeenittomat eristemateriaalimme uudelle tasolle. NH/ArmaFlex Smart on erittäin joustava elastomeerivahto, joka on nopeampi ja helpompi asentaa. Ainutlaatuinen uusi tekniikka, jolla on todellista merkitystä sekä asiakkaillemme että alalle.

NH/ArmaFlex Smart. Tehostettua innovaatiota.

www.armacell.com



Vähäinen savun-
muodostus, suuri
joustavuus ja hyvä
vanhenemisen kesto



 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

ERITTÄIN INNOVATIIVINEN VAAHTOTEKNIikka

NH/ARMAFLEX SMART. TEHOSTETTUA INNOVAATIOA.

Kehitämme tuoteratkaisujamme jatkuvasti luodaksemme todellista lisäarvoa asiakkaillemme. NH/ArmaFlex Smart tarjoaa nyt halogeenittoman eristemateriaalin, joka perustuu erittäin innovatiiviseen vaahtotekniikkaan. Uusi koostumuksemme on paljon joustavampi kuin perinteiset halogeenittomat elastomeerimateriaalit ja huomattavasti nopeampi ja helpompi asentaa.

Se kestää erinomaisesti UV-säteilyä ja vanhenemista, joten kondensaation hallinta ja energiatehokkuus ovat hyvät pitkällä aikavälillä. Lisäksi NH/ArmaFlex Smart näyttää ja tuntuu erilaiselta kuin edeltäjänsä: se on musta, pinnaltaan erittäin sileä ja tuntuu paljon kompaktimmalta.



Halogeeniton eristys ilman kompromisseja.

Monissa rakennuksissa tarvitaan nykyään halogeenittomia eristemateriaaleja, muun muassa lentokentillä, sairaaloissa, kouluissa, hallintorakennuksissa, palvelinkeskuksissa tai lääketeollisuudessa. NH/ArmaFlex Smartilla on erittäin hyvät palo-ominaisuudet, joten se vähentää välillisten palovahinkojen kustannuksia ja edistää vihreiden rakennusohjelmien käyttöönottoa.

Kun NH/ArmaFlex lanseerattiin vuonna 1996, olimme ensimmäinen valmistaja, joka tarjosi halogeenitonta elastomeeristen laitteiden eristystä. Tämä kapean erikoisalan tuotteena aloittanut innovaatio vakiinnutti paikkansa teknisen eristyksen ympäristöystävällisenä standardina.

SUOJAA
IHMISET
JA OMAISUUS

”VAU! HALOGEENITON PUTKI VOI OLLA NÄIN JOUSTAVA.”



KOE UUSI NH/ARMAFLEX SMART. TUNNE ERO.

Uuden halogeenittoman vaahtotekniikan avulla haluamme tarjota todellista lisäarvoa teollisuudenalalle. Siksi olimme erityisen innoissamme ammattilaisten antamasta palautteesta. Ennen tuotteen lanseerausta pyysimme kokeneita eristäjiä eri puolilta Eurooppaa kertomaan mielipiteensä. NH/ArmaFlex Smart teki vaikutuksen heihin kaikkiin.



"Vau! Joustava halogeeniton eristeputki voi olla näin joustava. Uusi materiaali tuntuu täysin erilaiselta. Pinta on paljon sileämpi ja tuote kauttaaltaan vakaampi. Armacell on uudistanut NH/ArmaFlexin."

Pascal Beuing
Eristäjä, Schmengler Dämmtechnik,
Havixbeck (Saksa)

TULOK-
SEMME:
MAHTAVAA!

Erittäin joustava elastomeerinen eristemateriaali istuu laitteisiin tiiviisti ilman rakoja.



"Erittäin hyvä eristemateriaali. Etenkin liimausominaisuudet tekivät meihin vaikutuksen. Tarvitsimme vähemmän liimaa, mikä lyhensi kuivumisaikaa. Tämä tarkoittaa, että NH/ArmaFlex Smart voidaan asentaa paljon nopeammin kuin perinteiset halogeenittomat tuotteet."

Mattias Frick
Toimitusjohtaja, FM Isolering,
Eskilstuna (Ruotsi)



"Uusista tuotteista saa paljon helpommin otteen kuin muista halogeenittomista eristemateriaaleista. Mikromurtumia ei ole havaittavissa edes rasituksessa tai jännityksessä. Myös suuri joustavuus ja hyvä kiinnittyminen vakuuttivat meidät. On hienoa, että NH/ArmaFlex Smart on saatavana mustana, mikä helpottaa sen yhdistämistä muihin materiaaleihin."

Anders Nyström,
toimitusjohtaja, Knivsta WS-Isolering
Arlandastad (Ruotsi)

Tavallisiin elastomeerisiin eristemateriaaleihin verrattuna perinteiset halogeenittomat tuotteet ovat vähemmän kiinteitä, koska niistä puuttuu halogeeniaineosien stabilointivaikutus. Niiden pinta vaurioituu helposti mekaanisista iskuista. Altistuessaan UV-säteilylle (myös keinotekoisista valonlähteistä) ne haurastuvat yleensä nopeammin kuin tavalliset FEF-materiaalit. Jos ne asennetaan rasituksessa tai jännityksessä, eristemateriaaliin voi muodostua mikromurtumia.



Pinta on paljon sileämpi, ja materiaalia on helppo leikata.

NH/ARMAFLEX SMART. TEHOSTETTUA INNOVAATIOTA.

HALOGEENITON ERISTYS ILMAN KOMPROMISSEJA.

NH/ArmaFlex Smart vie halogeenittomat eristemateriaalimme uudelle tasolle. Uusi materiaali perustuu innovatiiviseen vaahtotekniikkaan, jossa yhdistyvät testatut ja luotetut palo-ominaisuudet ja ympäristöystävällisyys. Materiaali on entistä joustavampaa ja kestää erinomaisesti UV-säteilyä ja vanhenemista. NH/ArmaFlex Smart kehitettiin yksinkertaistamaan ja nopeuttamaan asiakkaidemme työtä.

NH/ArmaFlex Smart. Ei halogeenia. Ei kompromisseja.



ERINOMAINEN PALOKÄYTTÄYTYMINEN

NH/ArmaFlex Smart vapauttaa 50 prosenttia vähemmän savua kuin perinteiset joustavat elastomeerivaahdotuotteet. Tulipalon sattuessa savu haittaa näkyvyyttä ja vaikeuttaa poistumis- ja pelastusreittien löytämistä. Siksi asiantuntijat pitävät nykyään savunmuodostusta ja savun tiheyttä tärkeämpinä kuin lämmön vapautumista.

VÄHEMMÄN SEURAAMUKSELLISIA TULIPALOVAURIOITA

Tulipalossa NH/ArmaFlex Smart ei vapauta syövyttäviä kaasuja, jotka yhdessä sammutusveden kanssa voivat muodostaa syövyttäviä happoja. Erityistä suojasta vaativissa tiloissa, kuten palvelinkeskuksissa tai puhdistilatoissa, välilliset palovahingot voivat olla moninkertaiset varsinaisen palovahingon kustannuksiin verrattuna.



Armacell on kehittänyt uuden ArmaFlex 750 -liiman käytettäväksi NH/ArmaFlex Smartin kanssa.

KESTÄÄ UV-VALOA JA VANHENEMISTA

NH/ArmaFlex Smart kestää erinomaisesti UV-säteilyä ja vanhenemista. Valon aiheuttaman vanhenemisen kestävyys vahvistettiin nopeutetuissa säteilytesteissä. Halogeenittomalla eristemateriaalilla on erinomainen valonkestävyys. Sisätiloissa se voidaan altistaa luonnonvalolle ja keinovalolle ilman ylimääräistä verhoilua.

ESTÄÄ JÄNNITYSKORROOSION AIHEUTTAMAN HALKEILUN

Austeniittisissa ruostumattomissa teräksissä voi esiintyä jännityskorroosiota, kun jännitystä, kosteutta ja kloori-ioneja esiintyy samanaikaisesti. Halogeenittomana tuotteena NH/ArmaFlex Smart voi minimoida jännityskorroosion riskin.

ERITTÄIN YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

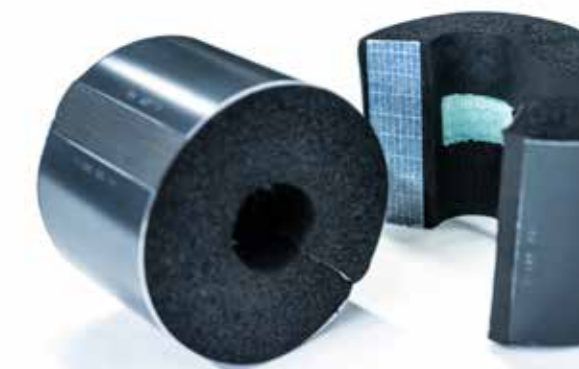
NH/ArmaFlex Smart on halogeeniton eikä sisällä PVC:tä tai kloorattua polyeteeniä. Se ei sisällä bromattuja palonestoaineita eikä kloorattuja parafiineja. Lyhytketjuisia kloorattuja parafiineja pidetään haitallisina terveydelle ja ympäristölle, ja niiden tuotanto Euroopassa on lopetettu. NH/ArmaFlex Smart ei sisällä lyhyt- ja keskipitkät ja pitkäketjuisia kloorattuja parafiineja. Tuote täyttää saksalaisen kestävä rakentamisen neuvoston korkeimman palosuojatuille rakennustuotteille asettaman vaatimustason.

LUOTETTAVA LÄMMÖN JA KONDENSAATION HALLINTA

Alhaisen lämmönjohtavuutensa ja korkean vesihöyryn diffuusiovastuksensa ansiosta umpisoluinen NH/ArmaFlex Smart varmistaa luotettavan kondensaation hallinnan ja suuret energiansäästöt pitkällä aikavälillä. Tämä minimoi myös eristeen alaisen korroosion riskin.

ENSILUOKKAISTA LUOTETTAVUUTTA TARJOAVA JÄRJESTELMÄRATKAISU

ArmaFix NH Smart -putkituki lämpöeristää putken ja sen kiinnitykset toisistaan ja muodostaa yhdessä viereisten NH/ArmaFlex-eristeiden kanssa jäähdytyslaitteiden eristysjärjestelmän, joka on luotettava pitkällä aikavälillä.



Kantavat osat on valmistettu ympäristöystävällisestä, kierrätetystä PET-muovista.



Kaikki tiedot ja tekniset erittelyt perustuvat tuloksiin, jotka on saatu testausstandardeissa määritellyissä olosuhteissa. Vaikka teemme parhaamme varmistaaksemme teknisten ja muiden tietojen olevan ajan tasalla, Armacell ei ole vastuussa suoraan tai epäsuorasti mainittujen teknisten ja muiden tietojen tarkkuudesta, sisällöstä tai täydellisyydestä. Armacell ei hyväksy vahingonkorvausvaatimuksia, jotka aiheutuvat mainittujen teknisten tai muiden tietojen käytöstä. Armacell pidättää itselleen oikeuden poistaa tämä asiakirja tai muokata tai lisätä sen sisältöä milloin tahansa. Asiakkaan on varmistettava, että tuote sopii kulloiseenkin käyttökohteeseen. Asiakas on vastuussa myös ammattimaisesta ja oikeasta asennuksesta ja rakennusmääräysten noudattamisesta. Tämä asiakirja ei muodosta laillisesti sitovaa tarjousta tai sopimusta tai sellaisen osaa.

Meille Armacellilla luottamuksesi on kaikkein tärkeintä, joten haluamme, että tunnet oikeutesi, ja autamme sinua ymmärtämään, mitä tietoja me keräämme ja miksi keräämme niitä. Jos haluat lisätietoja siitä, miten käsittelemme tietojasi, tutustu [tietosuojakäytäntöömme](#).

© Armacell, 2022. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki © tai TM-merkillä varustetut tavaramerkit ovat Armacell Groupin tavaramerkkejä. Microban® on Microban Products Companyn rekisteröity tavaramerkki, ja sitä käytetään tässä luvalla. 00591 | NH/ArmaFlex Smart | ArmaFlex | Mktbrochure | 022022 | EMEA | FIN

TIETOA ARMACELLISTA

Armacell, laitteiden eristykseen tarkoitettun joustavan vaahdon keksijä ja teknisten vaahtojen johtava toimittaja, kehittää innovatiivisia ja turvallisia termisiä, akustisia ja mekaanisia ratkaisuja, jotka luovat lisäarvoa Armacellin asiakkaille. Armacellin tuotteet edistävät globaalia energiatehokkuutta ja tuottavat käyttäjilleen kestäväää arvoa joka päivä. Yrityksellä on 3 000 työntekijää 24 tuotantolaitoksessa 16 eri maassa. Yrityksellä on kaksi päätoimialaa: kehittynyt eristys ja tekniset vaahtodot. Armacell keskittyy teknisten laitteiden eristemateriaaleihin, tehokkaisiin vaahtoihin, joita käytetään high tech-sovelluksissa ja kevyissä sovelluksissa ja uuden sukupolven aerogeeli-eristehuopateknologiaan. Lisätietoja: www.armacell.com.

Saat tuotetietoja vieraillemalla osoitteessa: www.armacell.fi

 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]