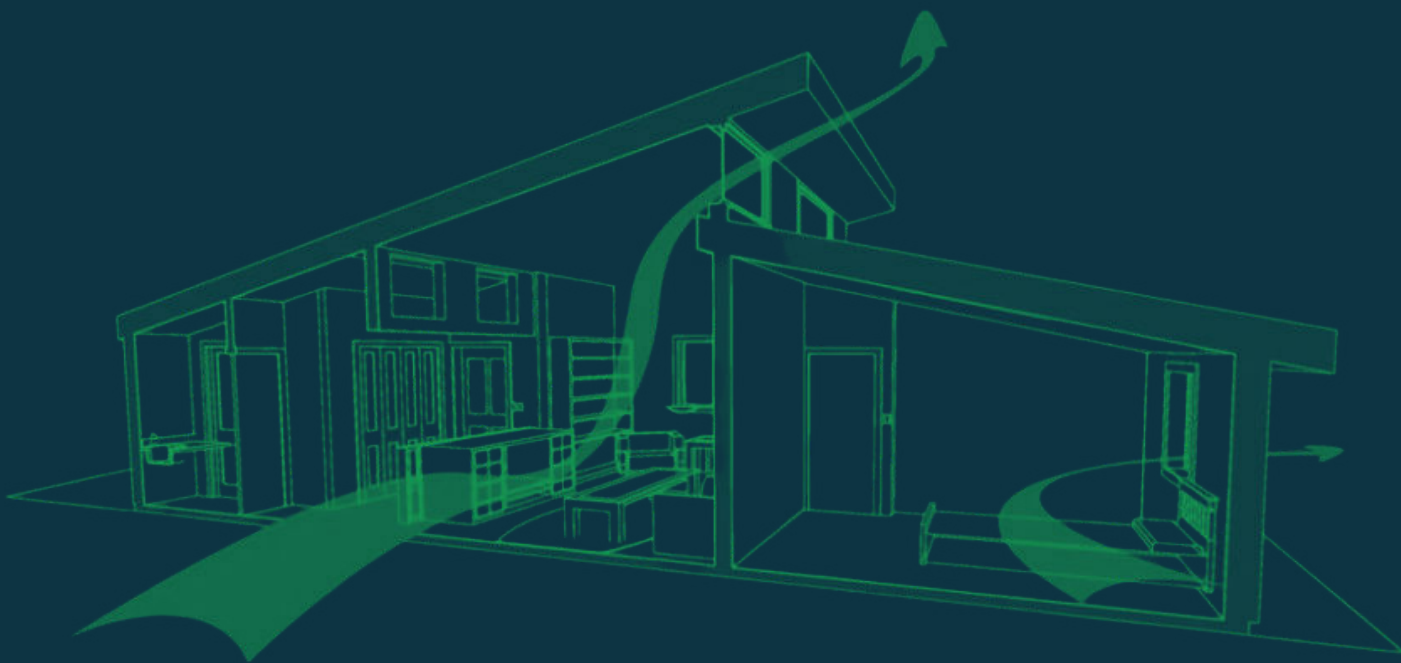




**MODERNIT ILMANVAIHDON
KORJAUSRATKAISUT**



RATKAISUESITE 2022

TAKLATAAN VAIKEIN HETI ALKUUN.

MIKÄ IHMEEN SEALVENT?

Sealvent on kotimainen ilmanvaihtojärjestelmien korjaukseen soveltuvien ratkaisujen kehittäjä ja valmistaja.

Olemme kehittäneet uuden tavan korjata ilmanvaihtokanavia ja iv-järjestelmien ongelmia, useimmiten rakenteita rikkomatta.

Asennuslaitteistomme sekä pinnoitemateriaalimme ovat uuden sukupolven luomuksia - kevyitä, tehokkaita, ympäristöystävällisiä ja kovimmatkin vaatimukset ja säädökset täyttäviä.

Meille on ensiluokkaisen tärkeää tarjota asiakkaillemme paras mahdollinen Sealvent-kokemus. Tämän vuoksi kaikki Sealvent-asennuspartnerit suorittavat tiukan sertifiointikoulutusohjelman ja seuraavat sisäistä laatujärjestelmäämme.

Tässä esitteessä saat vastaukset polttavimpiin kysymyksiisi. Voit myös koska tahansa soittaa meille ja kutsua meidät käymään - tulemme ilomielin esittelemään teknologiaamme ja materiaalejamme teille, asiakkaamme luokse.



SUOMI HUKKAA JOKA VIIKKO MILJOONIA EUROJA SAVUNA ILMAAN. ILMANVAIHTO ON PULASSA.

Suomalaisen keskivertokiinteistön energiankulutuksesta noin **25-35%** syntyy ilmanvaihdosta - sen lämmittämisestä, liikuttamisesta ja käsittelystä.

Tästä kulutuksesta noin **40%** karkaa harakoille ilmanvaihtojärjestelmän vuotojen ja vikojen vuoksi. Ja tässä ei vielä huomioida ilmanvaihtokoneen liiallisesta työskentelystä syntyviä kustannuksia.



ILMANVAIHDON EPÄPUHTAUDET AIHEUTTAVAT TERVEYDELLISIÄ & TALOUDELLISIA HAITTOJA.

Ilmanvaihtokanavien eristeenä on vuosikymmeniä käytetty mineraalivilloja. Näitä löytyy erilaisista eristeistä, suodattimista sekä akustiikkatuotteista.

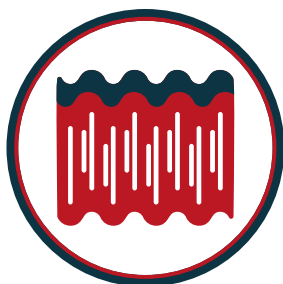
Kuidut aiheuttavat ihmisissä samanlaisia oireita kuin home, ja täten johtaakin vuosittain merkittäviin kustannuksiin erilaisten kuntotarkastusten, mittausten ja tutkimusten muodossa. Sairaspoissaoloista puhumattakaan.



JOSKUS YKSI PILAA LYSTIN KAIKILTA. IV-KANAVIEN VUODOT PÄÄSTÄVÄT HAJUT TILASTA TOISEEN.

Yksi ilmanvaihdon tehtävistä on eristää kiinteistössä sijaitsevia tiloja toisistaan niin, ettei tilojen ilma pääse sekoittumaan. Kanavavuotojen johdosta näin ei aina ole.

Hajut voivat kulkeutua asuntoon useita eri reittejä pitkin - esimerkiksi naapurihuoneistoista oven ja postiluukun kautta, rakenteiden läpi, ilmanvaihtohormien halkeamien ja muiden kanavavaurioiden kautta tai avoimista ikkunoista.



MENNEIDEN AIKAKAUSIEN KAUIHUA: **ASBESTIA ILMANVAIHTOKANAVISSA.**

Ilmanvaihtojärjestelmän tehtävä on turvata kiinteistön käyttäjille miellyttävä, puhdas ja turvallinen sisäilma. Valitettavasti aikoinaan ei tiedetty paremmin.

Yleisin asbestia sisältävä ilmanvaihtokanava on neliön muotoinen pyörästetyillä kulmilla oleva vaalena harmaa puristettu sementtiputki (Minerit tai Mika). Näiden käyttö lopetettiin viimeistään vuonna 1976.



VESIVAHINKOJA YLLÄTTÄVISSÄ PAIKOISSA? IV-KONEEN ALUSTAKIN KANNATTAA VESIERISTÄÄ.

Harvoin tulee ajateltua, että ilma voisi aiheuttaa vesivahingon. Ilmanvaihtokoneet ovat kuitenkin monimutkaisia teknisiä laitteita, joiden toiminta usein tuottaa riskejä.

Ilmanvaihtokoneen kondenssivesien poistumisesta tulee huolehtia. Ilmanvaihtokoneen alustan vesieristäminen on oivallinen keino tuplata turva.



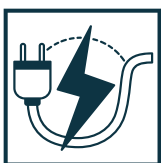
SISÄILMAKORJAUSHANKKEIDEN SUURIMPIA TUSKAN AIHEUTTAJIA ON TOTEUTUKSET TYÖMAILLA.

Perinteisesti ilmanvaihtojärjestelmiin liittyvät sisäilmakorjaukset ovat työläitä ja kalliita. Rakenteiden purku sekä vaihto- ja muutostyöt voivat nyt jäädä historiaan.

Sealventin uusi teknologia mahdollistaa ilmanvaihtokanavien tiivistykset ja vauriokorjaukset suoraan kanavien sisäpuolelta toteutettuna - ei enää purettuja seiniä ja pitkittyneitä työmaita tarvikelauksineen. Ketterä tiimi suorittaa korjaukset nopeasti, ja pääset jatkamaan päiväsi yhtä hyvänä, kuin se alkoikin.

TAKLATTAVAT HAASTEET

MITÄ KORJAAMME?



Ilmanvaihdon energiavuodot



Ilmanvaihdon hajuhaitat



IV-koneiden vuotovahinkojen ehkäisy



IV-koneiden käytön optimointi



Ilmanvaihdon kuitukorjaukset



Ilmanvaihtokanavien tärinän vähentäminen



Ilmanvaihtokanavien bakteeriongelmat

UUDET MAHDOLLISUUDET

MITEN KORJAAMME?



Kevyt & helposti liikutettava asennuslaitteisto



Asentajalle ja asiakkaille turvalliset laitteet



Useimmat työt rakenteita rikkomatta



Asentajille ja asiakkaille turvalliset kemikaalit



Materiaalien nopeat kuivumisajat



Jokaisen asennuksen kattava raportointi



Jokaisesta asennuksesta videotallenteet

Sealvent | Kohdetoimialat



ASUINKIINTEISTÖT

SEALVENT MULTICOATIN B-S1, D0 -PALOLUOKITUS MAHDOLLISTAA SEN KÄYTÖN ASUINTILOJEN ILMANVAIHTOKANAVISSA. M1-PÄÄSTÖLUOKITUS TAKAA TUOTTEEN SOVELTUVUUDEN SISÄILMARATKAISUISSA KÄYTETTÄVÄKSI, KOSKA SE ON TÄYSIN HAJUTON - SEKÄ TYÖN AIKANA, ETTÄ KOVETUTTUAAN VALMIIKSI LOPPUTUOTTEEKSI. ASUNNOISSA TAPAHTUVA ASENNUSTYÖ ON HELPPOA KETTERÄN ASENNUSJÄRJESTELMÄN ANSIOSTA.



JULKISET TILAT

SEALVENT MULTICOAT ON LÄPÄISSYT RAKENNUSTIETOSÄÄTIÖN VAAATIVAT M1-PÄÄSTÖLUOKITUSTESTIT. TUOTTEEMME ON HAJUTON SEKÄ TYÖN AIKANA ETTÄ KOVETTUNEENA. SE EI VAPAUTA MITÄÄN HAITALLISIA PÄÄSTÖJÄ. SEALVENT MULTICOAT SOVELTUU LOISTAVASTI JULKISIIN TILOIHIN JA MUIHIN KOHTEISIIN, JOISSA ON ERITTÄIN KORKEA VAATIMUSTASO SISÄILMAN LAADULLE. ANTIBAKTEERINEN PINNOITE AUTTAA EHKÄISEMÄÄN ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄSSÄ KULKEVIA BAKTEEREITA.



SAIRAALAT & ERITYISKOHTEET

SEALVENT MULTICOATIN PALOLUOKITUKSEN ANSIOSTA PINNOITTEEMME SOVELTUU VAATIVAN TURVALLISUUDEN KOHTEISIIN. ANTIBAKTEERINEN PINNOITE EHKÄISEE ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄSSÄ KULKEVIA BAKTEEREITA. M1-PÄÄSTÖLUOKITUKSEN MUKAINEN TÄYSI HAJUTTOMUUS TEKEE TUOTTEESTA ERINOMAISESTI ASIAKASTILOIHIN JA JULKISIIN TILOIHIN SOVELTUVAN.



TEOLLISUUS

MULTICOAT ON TESTATTU KATTAVASTI ERILAISIA RANKKOJA KEMIALLISTA RASITUKSIA JA KEMIKAALEJA VASTAAN, KUTEN VETYPEROKSIDI, NATRIUM-HYDROKSIDI JA RIKKIHAPPO. MULTICOATIN LAAJA LÄMMÖNKESTOALUE -40°C - +120°C MAHDOLLISTAA PINNOITTEEN KÄYTÖN HAASTAVISSA TEOLLISUUDEN SOVELLUKSISSA.

VASTAUS ON KYLLÄ!

- ☒ Voiko Sealventillä korjata IV-putkia ilman rakenteiden purkamista?
- ☒ Voiko Sealventillä tiivistää koko IV-kanaviston ilmavuotojen ehkäisemiseksi?
- ☒ Voiko Sealventillä korjata IV-kanavien reikiä ja halkeamia?
- ☒ Voiko Sealventillä tiivistää raitisilmakammioita?
- ☒ Voiko Sealventillä suojata kanavat korroosiota vastaan?
- ☒ Voiko Sealventillä suojata kanavat rajuja kemikaaleja vastaan?
- ☒ Onko Sealventillä IV-kanavissa vaadittava paloluokitus?
- ☒ Onko Sealventillä sisäilmaluokitus, eli M1-päästöluokitus?
- ☒ Onko Sealventin pinnoite antistaattista?
- ☒ Onko Sealventin pinnoite antibakteerista? Terveystieteiden tiloihin?
- ☒ Vähentääkö Sealventin tiivistys IV-kanavan puhdistustarvetta?
- ☒ Estääkö Sealventin pinnoitus kanavan ruostumista?
- ☒ Estääkö Sealventin tiivistys haitallisten kuitujen pääsyn IV-kanavaan?

**VASTAUS KAIKKIIN YLLÄOLEVIIN
KYSYMYKSIIN ON KYLLÄ!**

VASTAUS ON KYLLÄ!

- ✓ Onko Sealventin materiaalit testattu isosyanaattien sisältämisen osalta?
- ✓ Onko Sealventin pinnoitemateriaali hajuton myös työn aikana?
- ✓ Onko Sealventin pinnoite vedeneristysmateriaali?
- ✓ Onko Sealventin pinnoite päällemaalattavissa?
- ✓ Tarttuuko Sealventin pinnoite betoni-, metalli-, puu- & styrox-pinnoille?
- ✓ Tarttuuko Sealventin pinnoite myös lasikuitu-, kumi- & kivipinnoille?
- ✓ Voiko Sealventin järjestelmällä pinnoittaa myös ulkoisia pintoja?
- ✓ Onko Sealventin kaikilla pinnoite- ja tiivistystuotteilla M1-päästöluokitus?
- ✓ Onko Sealventin pinnoitteella Ruorimerkki meriteollisuuden asennuksiin?
- ✓ Kestääkö Sealventin pinnoitteet hyvin sekä kylmiä että kuumia lämpötiloja?
- ✓ Onko Sealventin materiaaleja testattu akkreditoitujen laitosten toimesta?
- ✓ Poistaako Sealventin pinnoite rakenteen värinöitä ja tärinöitä?
- ✓ Kestääkö Sealventin pinnoite runsasta mekaanista kulutusta?

**VASTAUS KAIKKIIN YLLÄOLEVIIN
KYSYMYKSIIN ON KYLLÄ!**

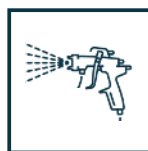
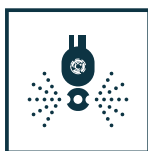


TURVALLISUUS ENSIN.

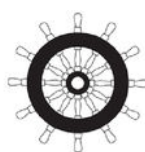
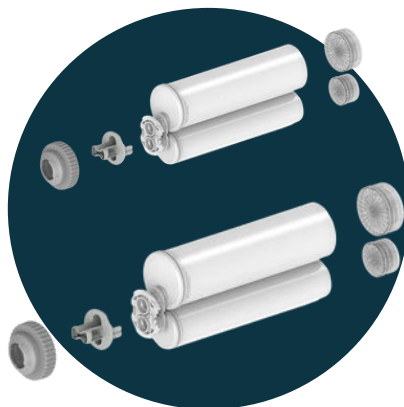
Kaikki Sealvent-asentajat ovat koulutettuja ammattilaisia, jotka huomioivat sekä oman että ympäröiviensä ihmisten turvallisuuden.

Valtuutetun Sealvent-asennuspartnerin kanssa tiedät, että työskentelet raudanlujan ammattilaisen kanssa, joka myös seisoo työnsä takana.

HYBRIDSPRAYER™



MultiCoat™



MultiCoat™ | Ominaisuudet



SEALVENT MULTICOATILLA ON B-S1, D0 -LUOKAN PALOLUOKITUS. KÄYTÄNNÖSSÄ TÄMÄ TARKOITTAÄ ETTÄ MULTICOAT ON TUOTE, JOKA EI LISÄÄ PALORISKEJÄ TAI PALOKUORMAA ILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄSSÄ. SEALVENT MULTICOAT TÄYTTÄÄ VAADITTAVAT MÄÄRÄYKSET JA SÄÄDÖKSET ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄN TIIVISTÄMISEEN SOVELTUVALLE TUOTTEELLE.



SEALVENT MULTICOAT ON LÄPÄISSYT RAKENNUSTIETOSÄÄTIÖN VAATIVAT M1-PÄÄSTÖLUOKITUSTESTIT. TUOTTEEMME ON HAJUTON SEKÄ TYÖN AIKANA ETTÄ KOVETTUNEENA. SE EI VAPAUTA HAITALLISIA PÄÄSTÖJÄ. SEALVENT MULTICOAT SOVELTUU LOISTAVASTI JULKISIIN TILOIHIN JA MUIHIN KOHTEISIIN, JOISSA ON ERITTÄIN KORKEA VAATIMUSTASO SISÄILMAN LAADULLE.



SEALVENT MULTICOATISTA ON SAATAVILLA MYÖS ANTIBAKTEERINEN VERSIO, JOKA TUHOAA 99,99% PINNALLAAN OLEVISTA BAKTEEREISTA VUOROKAUDEN SISÄLLÄ. ANTIBAKTEERISET OMINAISUUDET SÄILYVÄT PINNOITTEEN KOKO ELINIÄN AJAN.



SEALVENT MULTICOAT SISÄLTÄÄ SÄHKÖERISTEEN, EI JOHDA SÄHKÖ JA ON TÄYSIN ANTISTAATTINEN. ASENNETTUNA ILMANVAIHTOKANAVAAN SE AUTTAA AKTIIVISESTI KANAVAA PYSYMÄÄN PUHTAANA TAKERTUVASTA PÖLYSTÄ JA VÄHENTÄÄ NÄIN TULEVAISUUDEN PUHDISTUSTARVETTA.

Sealvent | Ylpeästi Kaarinalainen

ME SEALVENTILLÄ OLEMME YLPEITÄ SAADESSAMME KEHITTÄÄ & VALMISTAA TUOTTEITA SUOMESSA. MAKSAMME KAIKKI VEROMME KOTIMAAHAN.



Hormistokeskus | Sertifioitu Sealvent-partneri

SUOMEN HORMISTOKESKUS OY ON KOULUTETTU, SERTIFIOITU JA VALTUUTETTU SEALVENT-ASENNUSPARTNERI.

SUOMEN HORMISTOKESKUS ON YLI 25 VUODEN KOKEMUKSELLAAN ERIKOISTUNUT TALOYHTIÖIDEN SEKÄ PIENTALOJEN SAVU- JA ILMANVAIHTOHORMIEN SEKÄ ILMANVAIHDON KUNNOSTAMISEEN, KORJAUKSEEN, NUOHOUKSEEN SEKÄ KARTOITTAMISEEN.

TOIMIPISTEEMME SIJAITSEVAT VANTAALLA JA TURUSSA, JA PALVELEMME ASIAKKAITA KOKO ETELÄISEN SUOMEN ALUEELLA.

TUOTAMME KAIKKI SEALVENT-TIIVISTYKSET SEKÄ -PINNOITUKSET RAUDANLUJALLA AMMATTITÄIDÖLLÄ, TUKENAMME MARKKINOIDEN KEHITTYNEIN ASENNUSKALUSTO SEKÄ MATERIAALIT.



Hormistokeskus | Ota yhteyttä

ME SEALVENTILLÄ OLEMME YLPEITÄ HENKILÖKOHTAISESTA, LAADUKKAASTA JA NOPEASTA ASIAKASPALVELUSTA.

MITÄ TAHANSA ETSITKIN, OLI KYSE SITTEN TUOTETIEDOSTA, TEKNISESTÄ TUESTA, MYYNTIPALVELUISTA TAI KOULUTUKSESTA, OLEMME TÄÄLLÄ AUTTAAKSEMME. OTA YHTEYTTÄ PUHELIMITSE, SÄHKÖPOSTITSE TAI VAIKKA SOMESSA.



+358 (0) 50 3100 200



jan.andersson@hormistokeskus.fi



Piispanristintie 20
20760 Piispanristi



www.hormistokeskus.fi





TAKLATTAVAT HAASTEET

MITÄ KORJAAMME?



Korjaamme ilmanvaihtokanavien rakenteellisia vaurioita, jotka aiheuttavat iv-kanavien ilmavuotoja. Nämä ilmavuodot ovat yksi yhteiskuntamme merkittävimpiä energian tuhlaajia.



Ilmavuotojen tiivistyksillä korjataan samalla sisäilmaongelmia kuten hiukkas- ja hajuhaittoja kodeissa ja työpaikoilla. Ulkoilman saasteet pysyvät ulkona, ja naapurien tuoksut naapurissa.



Mahdollistamme IV-koneiden aiheuttamien vesivahinkojen ehkäisyn asentamalla vesieristeen IV-koneen alle. Kondenssi-vesien aiheuttamat vesivahingot ovat yleisiä, ja kalliita.



Mahdollistamme IV-koneiden aiheuttamien vesivahinkojen ehkäisyn asentamalla vesieristeen IV-koneen alle. Kondenssi-vesien aiheuttamat vesivahingot ovat yleisiä, ja kalliita.



Mineraalivillakuidut aiheuttavat merkittäviä sisäilmaongelmia kiinteistöjemme käyttäjille. Ratkaisuillamme pystytään sitomaan kuituja, ja tiivistämään ilmanvaihto niistä pääsemiseksi.



Mineraalivillakuidut aiheuttavat merkittäviä sisäilmaongelmia kiinteistöjemme käyttäjille. Ratkaisuillamme pystytään sitomaan kuituja, ja tiivistämään ilmanvaihto niistä pääsemiseksi.