



Uutuuseriste Termex Green kierrättää ja eristää ekologisesti

Termex-Eriste Oy:n kehittämä Green-kemikaaliyhdiste selluvillaeristeen palo- ja mikrobisuojaukseen on tehokas ja turvallinen. Osa yhdisteestä on kierrätettyä ja osa tuttua puolukasta.

Puhallettava Termex-Selluvilla valmistetaan keräyspaperista kuiduttamalla. Puupohjaisena, hiiltä sitovana tuotteena se on markkinoiden ekologisimpia lämmöneristeitä. Valmistuskin on mahdollisimman ekologista: kuidutuksessa hyödynnetään tuulienergiaa. Termex-Selluvillan hiilijalanjälki onkin alle 200 gCO₂e/1 kg. Hyvän lämmöneristävyytensä ansiosta se säästää moninkertaisesti elinkaarensa aikana tuotannosta ja asennuksesta syntyneet päästöt.

Lämmöneristeiden tuoteominaisuuksia voidaan parantaa lisäämällä eristekuituihin erilaisia kemikaaleja. Niitä tarvitaan, sillä eristeiltä vaaditaan paljon. Lämmöneristeen tulee suojata rakenteita kylmää, kuumaa, tulipaloa ja biologista vauriotumista vastaan. Eriste ei saa aiheuttaa korroosiota esimerkiksi naularistikoissa. Eristeen ilmanläpäisevyyden tulee myöskin olla riittävän pieni, ettei sen sisäinen ilmanliike pääse heikentämään sen lämmöneristävyttä. Eristeen tulee myös pysyä annetuissa mitoissaan.

Kierrätettyä ja turvallista

Termex-Eriste Oy:n uusi Green-kemikaaliyhdiste on tarkan tuotekehityksen tulos – sekoitus alumiinihydroksidia ja natriumbentsoaattia. Se suojaa tehokkaasti palo- ja mikrobivaurioitumiselta sekä korroosiolta. Normaaleissa asumisolosuhteissa yhdiste on haihtumaton ja myrkytön. Palotilanteessa yhdisteen sisältämä kidevesi vapautuu ja sitoo paloenergiaa suojaten rakenteita. Palaessaankaan Green ei muodosta myrkyllisiä yhdisteitä.

Kierrätys ja ekologisuus ovat koko Termex-Eriste Oy:n toiminnan kulmakiviä. Siksi uuden kemikaaliyhdisteen osien valinta oli hyvin tarkkaa työtä. Paitsi, että osien oli toimittava moitteetta, niiden oli oltava myös täysin turvallisia ja ympäristöystävällisiä käyttää. *Alumiinihydroksidi* on markkinoiden käytetyimpiä palonestoaineita. Se on lisäksi kiertotaloustuote, sillä sitä saadaan alumiinin louhinnan sivutuotteena. Käyttösovelluksia löytyy elintarviketeollisuudesta aina rakentamiseen. *Natriumbentsoaatti*, tuttavallisemmin *atamon*, on puolestaan hillon keittäjille tuttu säilöntäaine. Sitä esiintyy myös luonnossa mm. puolukassa, jossa se suojaa puolukan marjaa ja lehtiä tuholaisilta ja haitallisilta mikrobeilta.

–Jo vuosikymmeniä elintarvikkeiden homeenestoon käytetty luonnontuote on nyt löytänyt tiensä myös ekologiseen lämmöneristeeseen, kehitysjohtaja **Pasi Typpö** huomauttaa tyytyväisenä.

Termex Green on helppo asentaa ja turvallinen käytössä. Se voidaan helposti kierrättää elinkaarensa lopussa. Irtokuituisena se sopii käytettäväksi ala-, väli-, yläpohjien sekä seinien lämmöneristämiseen. Sitä voidaan asentaa myös sideaineisena seiniin ja tuulettuviin yläpohjarakenteisiin.

Lisätietoja: kehitys- ja markkinointijohtaja Pasi Typpö, 0400 860 884

Painokelpoiset kuvat pyydettyäessä: pasi.typpo@termex.fi



TIEDOTE
20.2.2020

Kierrätyspaperikuidusta tuulivoimalla valmistettu Termex-Selluvilla on tehokas ja korkealaatuinen lämmöneriste. Sen erinomaisuus perustuu lämmöneristyksen saumattomuuteen ja huokoisen puukuidun kosteustekniseen toimivuuteen sekä pieneen ilmanläpäisevyyteen. Termex-Selluvilla on palo- ja hometurvallinen tuote. Termex-tuoteperheeseen kuuluu Classic, Green ja Green+ -tuotteet.

Vuonna 1988 perustettu saarijärveläinen perheyhtiö Termex-Eriste Oy valmistaa puhallettavia selluvillalämmöneristeitä Saarijärven ja Puolan Biologardin tehtaillaan. Termex-Eriste Oy kehittää myös selluvillan valmistus- ja asennusteknologiaa. Termex-Selluvillaa myy ja asentaa valtuutettu Termex-verkosto ympäri Suomen.

Termex Green-tuote on kehitetty yhteistyössä Chemes Ky:n kanssa. Chemes Ky on suomalainen kemianalan yritys, joka kehittää ympäristöystävällisiä, kestävään kehitykseen pohjautuvia uusia ratkaisuja yhteistyössä mm. rakennustuoteteollisuuden, paperi- ja selluteollisuuden sekä maali- ja muoviteollisuuden kanssa. Toimintaan kuuluu konsultoinnin ja tuotekehitysyhteistyön lisäksi kemikaalien, mineraalien ja entsyymien myynti ja maahantuonti.

Green!