

Varastointi- ja käsittelyohje #02

3.6.2021



FEEL
GOOD
INSIDE

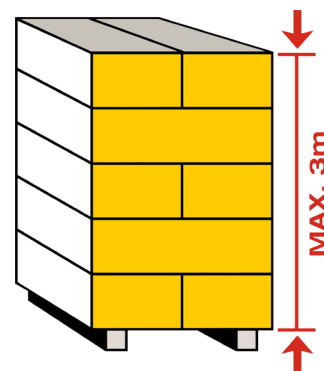
RECTICEL
insulation

Tämä ohjekortti sisältää hyväksi koettuja yleisiä toimintatapoja ja Recticel Insulation Oy:n suosituksia varastointiin, käsittelyyn ja henkilösuojaimien käyttöön. Työmaakohtaiset erityispiirteet, kuten kattotyömaat, rantarakentaminen tai elementtiteollisuuden tuotantoprosessit, saattavat edellyttää toisenlaisia toimintatapoja tai lisätoimenpiteitä. Eristelevyjen varastointi, suojaukset ja käsittely työmaalla toteutetaan aina ensisijaisesti kohteen kosteudenhallintasuunnitelman mukaisesti.

Varastointi

Hyvä varastointialue on tasainen ja kuiva paikka, jossa sadevesi ei pääse lammikoitumaan maan päälle. Eristepakettien varastopaikka valitaan siten, että sen välittömässä läheisyydessä ei ole lämmönlähteitä, palovaarallisia aineita (esim. polttoaineet) tai tulityöpistettä. Työskentelyn sujuvuuden varmistamiseksi ja eristelevyjen mekaanisten vaurioiden välttämiseksi kulkureitit ja työmaalogistiikka järjestetään niin, että eristepaketteja joudutaan siirtämään mahdollisimman vähän.

Eristepaketteja voidaan pinota päällekkäin. Turvallisuus- ja käytettävyyssnäkökulmien vuoksi eristepakettipinot on suositeltavaa pitää enintään 3 metriä korkeina.



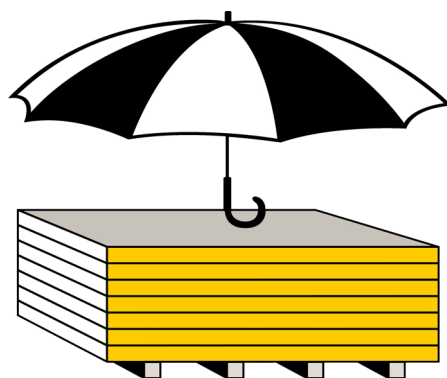
Sääsuojaus

Eristepaketit säilytetään ensisijaisesti kuivassa katetussa tilassa. Eristepaketin kääre tarjoaa eristeille suojaa lyhytkestoisesti säärasitusta vastaan, mutta ei ole riittävä sääsuoja pitkäaikaisessa ulkovarastoinnissa. Ulkovarastoinnissa eristepaketit suojataan vesisateelta, lumelta ja UV-säteilyltä erillisellä tarkoitukseen sopivalla suojapeitteellä. Eristepaketit varastoidaan maasta irti siten, että ilma pääsee kiertämään vapaasti eristepaketin alta ja eristelevyihin ei kohdistu alapuolista kosteusrasitusta.

Sään ääri-ilmiöt tulee ottaa erikseen huomioon tapauskohtaisesti eristepakettien sääsuojauksessa.

Irrallisten eristelevyjen ja avattujen eristepakettien pitkäaikainen varastointi on erittäin suositeltavaa tehdä kuivassa katetussa tilassa.

Umpisoluisen eristeen vedenimeytyminen pitkäaikaisessa täysupotuksessa on hyvin rajallinen (≤ 2 til-%). Jos eristelevyt ovat silti päässeet kastumaan pitkäaikaisen altistumisen vuoksi, ei eristelevyjä tule lähtökohtaisesti käyttää. Ota tarvittaessa yhteyttä tekniseen neuvontaan tapauskohtaista arviointia varten.



Käsittely

Eristepaketit kannattaa avata vasta asennuspaikalla ja eristelevyt asennetaan suoraan eristepaketista rakenteeseen. Eristepaketteja avataan sitä mukaan, kun työ etenee. Tarpeen vaatiessa irralliset eristelevyt säilytetään myös asennuspisteellä aina irti maasta erillisellä tasolla tai lavalla. Eristelevyjen likaantumisen välttämiseksi eristelevyjä ei ole hyvä laskea maahan.

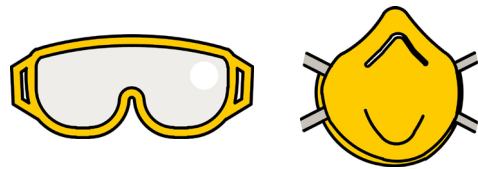
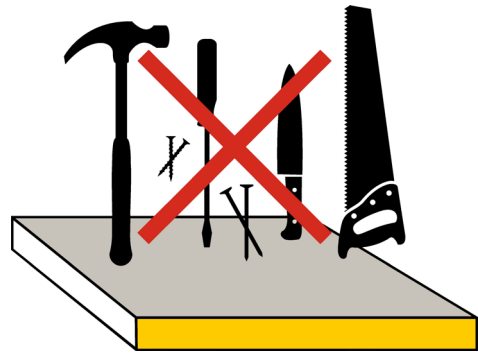
Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi eristelevyjä tulee käsitellä huolellisesti. Erityisesti eristelevyn molemmiin puoliin olevat laminaatit pyritään pitämään ehjinä, jolloin lämmöneristetty rakenne toimii loppukäytössä optimaalisella ja suunnitellulla tavalla. Huolellinen käsittely tarkoittaa esimerkiksi sitä, että teräviä esineitä ei säilytetä pakettien päällä, vaikka paketit tarjoavatkin sopivalla korkeudella olevan kovan, ison ja tasaisen tason.

Näin toimimalla eristelevyjen vaurioitumisriski pienenee, asennustyö on sujuvampaa ja lopputuloskin on laadukkaampi.

Henkilösuojaimet

Eristelevyjen työstämisestä tulee purua tai pölyä, jonka karkeus riippuu työstötavasta ja käytettävästä työstöterästä. Suurina määrinä pöly voi ärsyttää mekaanisesti silmiä ja ylempiä hengitysteitä, joten suojalasien ja vähintään FFP1 luokkaisen hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa. Kiinteissä työstöpisteissä, kuten vannesaha tai sirkkeli, on suositeltavaa käyttää purunpoistoa. Tilaan, jossa työstöjä tehdään, tulee järjestää riittävän tehokas ilmanvaihto.

Recticel eristeet eivät sisällä kuituja.



Recticel Insulation Oy

Recticel Insulation on luotettava ja kokenut rakennusalan yhteistyökumppani, jolla on kuuden vuosikymmenen kokemus. Tarjoamme korkealaatuisia akustiikka- ja lämmöneristysratkaisuja sekä asuintaloihin rakennuksiin. Tuotteemme ja palvelumme on kehitetty vastaamaan asiakkaiden tarpeita mukavuuden ja energiatehokkuuden parantamiseksi.

Seitsemällä huipputeknisellä tuotantolaitoksella Euroopassa Recticel Insulation on sitoutunut kehittämään uusia ja tehokkaita ratkaisuja käyttämällä kokemustaan, asiantuntemustaan ja intohimoaan polymeeriratkaisuissa. Yrityksellä on laaja tuotevalikoima, joka sopii jyrkille ja loiville katoille, eristekii- lakattojärjestelmille, ullakkorakentamiseen, sisäkattoihin ja -seiniin, ulkoseiniin, julkisivuihin, alapohjiin, kellareihin ja moniin teollisiin sovelluksiin.

Recticel Insulation toimii Pohjoismaissa (Norja, Suomi, Ruotsi ja Tanska) ja Baltiassa (Viro, Latvia ja Liettua). Tuotteet valmistetaan Mäntsälässä Suomessa.

Recticel Insulation pyrkii saavuttamaan korkeimman mahdollisen mukavuuden rakennusalan ammattilaisille ja heidän asiakkailleen luotettavan kumppanuuden, erinomaisen palvelun ja vertaansa vailla olevan asiantuntemuksen avulla. Olemme sitoutuneet vastaamaan energiatehokkaiden rakennusten kysyntään tarjoamalla rakennusmarkkinoille tehokkaita eristysmateriaaleja erityisillä eristystuotteilla jokaisessa sovelluksessa.

Recticel tekninen tuki

Recticel tarjoaa ammattiasiakkailleen ilmaista teknistä neuvontaa eteen tulevista kysymyksissä liittyen esimerkiksi tuoteominaisuuksiin, työmaatekniikkaan sekä lämpö-, kosteus- ja palotekniseen toimivuuteen. Ota yhteyttä puhelimitse tai sähköpostilla, ja katsotaan yhdessä kokonaisuus huomioon ottaen paras tekninen ratkaisu.

RECTICEL INSULATION OY

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä
+358 (0)20 155 1515
nordic.insulation@recticel.com

TUOTETEKNINEN NEUVONTA

Jaana Pullola
+358 (0)40 707 2580
pullola.jaana@recticel.com

Erik Mänty
+358 (0)40 610 7495
manty.erik@recticel.com

RAKENNUSTEKNINEN NEUVONTA

Antti Viitanen
+358 (0)40 182 5881
viitanen.antti@recticel.com

Vastuuvapauslauseke

Olemme pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Käyttäjän on varmistettava, että kaikki tekniset määritelmät täyttävät projektikohtaiset ja viranomaisvaatimukset. Recticel Insulation ei ole vastuussa suunnitteluvirheistä. Recticel Insulation ei ota vastuuta virheistä eristyslevyjen käytössä ja niiden mahdollisista vaikutuksista. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei luo, muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.