

MAGOXX®-levyt Graphenstone-maalit HempFlax®-eristeet TR Ekorakenne Oy



TR Ekorakenne Oy maahantuo ja myy ekologisia rakennusmateriaaleja. Valikoimasta löytyy rakennuslevyjä, maaleja, laasteja, eristeitä jne. Kaikkia tuotteita yhdistää ekologisuus ja vähähiilisyys.

MAGOXX®-levytuotteet

MAGOXX®-magnesiumoksidilevyt ovat palamattomia (luokka A1) ja ympäristöystävällisiä (50 % pienempi hiilijalanjälki, 100 % kierrätävissä). MAGOXX®-levyt auttavat vähentämään työtä ja kustannuksia rakennusprojektissa niin uudisrakentamisessa, elementtirakentamisessa kuin remontoinnissa.

MAGOXX®-levy on ratkaisu nopeaan ja joustavaan rakentamiseen alakatoissa, väliseinissä, lattioissa, koteloinneissa sekä erilaisten verhoilujen aluslevynä (tiililaatat, rimoitus).

MAGOXX®-levyä on saatavissa erilaisilla mitoituksilla ja pinnoitteilla. Levyt valmistetaan magnesiumoksidista ja tuote tarjoaa selvän edun innovatiiviseen, kestävään rakentamiseen, esimerkiksi palo-aikojen ja jännevälien suhteen.

Käyttökohteet

MAGOXX®-levyjen käyttökohteita ovat mm:

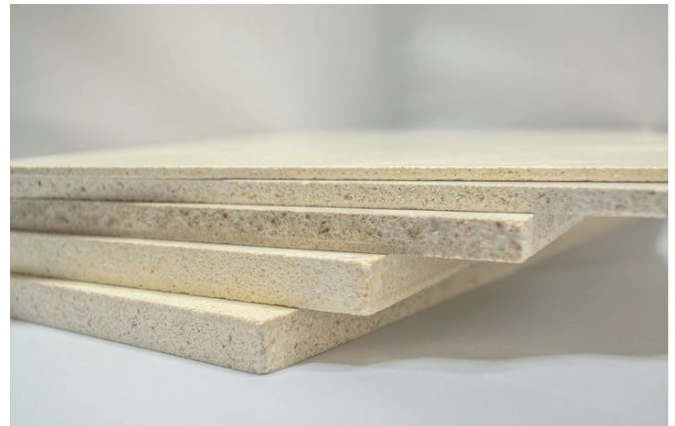
- väliseinät
- julkisivut
- tuulensuojalevyt
- lattiat
- katot
- lämmitysjärjestelmät.

Esimerkki käyttökohteesta: MAGOXX® Väliseinät

MAGOXX®-levyt soveltuvat ei-kantavien väliseinien ja palo-osastointien rakentamiseen. MAGOXX®-levyt ovat palon- ja iskunkestäviä, kevyitä, eristäviä ja soveltuvat erilaisille pinnoitteille. Jopa kosteimmassa ympäristössä levy ei hajoa, homehdu tai tarjoa ravintoa hyönteisille.

MAGOXX®-levyjä on helppo työstää ja ne voidaan kiinnittää puuhun ja metalleihin normaaleilla työkaluilla.

MAGOXX® Board
FIRE-RESISTANT SUSTAINABLE



Kestävä ratkaisu

MAGOXX®-levyt ovat energia- ja materiaalitehokkaita. Magnesiumoksidin valmistuksessa tarvitaan vain 400 astetta. Sementin valmistuksessa puolestaan tarvitaan 1450 astetta. Tämä ero johtaa suoraan merkittävään säästöön CO₂-päästöissä. MAGOXX®-levy on myrkytön, homehtumaton eikä sisällä asbestia tai silikaattia. Lisäksi levyt ovat 100 % kierrätettäviä ja niillä on pieni hiilijalanjälki.

MAGOXX®-levyt ovat Kiwan CE-sertifioimia.



Graphenstone-maalit

Kalkki ja grafeeni yhdessä muodostavat luonnollisen pinnoitteen. Tämä yhdistelmä mahdollistaa erinomaiset ominaisuudet ja peittokyvyn. Joustavuudestaan johtuen maali ei halkeile eikä lohkeile. Pinnoite myös tuottaa energiasäästöjä korkean heijastuskyvynsä ansiosta jäähdystyskaudella. Lisäksi maalin mineraalinen olemus vähentää äänen kaikumista. Maalit valmistetaan ja suunnitellaan luontoa kunnioittaen, kiertotalous ja energiatehokkuus huomioiden. Näistä syistä ne sopivat täydellisesti vihreään, vähähiiliseen rakentamiseen, passiivitaloihin ja älykkäisiin kaupunkeihin.

Tuotteet

Ecosphere-maali

- Ekologinen kalkkimaali grafeenilla sisäpinnoille

Ecosphere on luonnollinen, mattapinnan jättävä kalkkimaali sisäpinnoille. Tuote soveltuu uudisrakentamiseen, entisöintiin ja uudelleenmaalaamiseen. Tuote on hengittävä grafeenilla vahvennettu kalkkimaali, joka ehkäisee kondensaatiota, on pestävä, ei kellastu ja sitoo CO₂ kovettumisprosessissaan.

GrafClean-maali

- Ekologinen maali grafeenilla

GrafClean on ekologinen maali, joka jättää mattapinnan. Soveltuu uudisrakentamiseen ja uudelleen maalaamiseen. Maali soveltuu hyvin myös koristeelliseen maalaamiseen ulkona ja sisällä. Maali on VOC-vapaa ja sertifioitu betonirakenteita suojaavaksi aineeksi* (EN 1504-2) *ei pigmentoituina. Pigmentoitu maali on VOC-vapaa.

VOC-vapaa kosteudenhallintaan sertifioitu.

Biosphere-maali

- Ekologinen kalkkimaali grafeenilla vahvennettuna julkisivuille

Biosphere on luonnollinen mineraalimaali, jolla saadaan arvokkaan näköinen, mattainen lopputulos julkisivulle. Tuote soveltuu rakentamiseen, remontointiin ja uudelleen maalaamiseen. Maali pohjautuu käsityönä valmistettuun kalkkimaaliin ja grafeeni-tekniologiaan. Maali on hengittävä, vähentää kondensaatiota, kestää pesua, ei kellastu ja sitoo CO₂ kovettuessaan.

HempFlax®-eristeet

HempFlax®-eristeillä suojellaan ilmastoa ja rakennetaan kestävästi seuraaville sukupolville. Eristemateriaalit tuotetaan teollisesti Hampusta Nördlingenissä Saksassa. Tuotteita myydään jo Euroopassa laajasti ja nyt myös TR Ekorakenteen kautta Suomessa.

Hamppu kasvatetaan ilman torjunta-aineita, se vaatii vain vähän vettä ja sitoo ilmakehän CO₂ pitkäksi aikaa. Hamppueriste on kestävä ja tehokas. Sisäpinnoille suositellaan HempFlaxin savipohjaisia rakennusmateriaaleja.

GRAPHENSTONE

THE ORIGINAL & AUTHENTIC

Ekologinen ratkaisu grafeeni-tekniologialla

Premium Range - Edistyksellisimmät ekologiset tuotteet

Nature range - Ekologiset ratkaisut kotiin

The Earth Collection - Luonnon inspiroimaa koristellisuutta

Ecosphere ominaisuudet

Riittoisuus	6...9 m ² /litra (2 käsittelyä) 12...18 m ² /litra (1 käsittely)
Kuivumisaika	2...4 h (käsittelyjen välillä) 24 h (täysin kuiva)
Peittävyys	Erinomainen
Pestävyys	Hyvä
Värisävyt	Valkoinen Soft Selection -värikartta
Kiiltoaste	Matta



GrafClean ominaisuudet

Riittoisuus	5...8 m ² /litra (2 käsittelyä) 10...16 m ² /litra (1 käsittely)
Kuivumisaika	2...4 h (käsittelyjen välillä) 24 h (täysin kuiva)
Peittävyys	Erinomainen
Pestävyys	Erinomainen
Värisävyt	Valkoinen 980 sisävärikartta/ 322 ulkoverikartta
Kiiltoaste	Matta



Biosphere ominaisuudet

Riittoisuus	6...9 m ² /litra (2 käsittelyä) 12...18 m ² /litra (1 käsittely)
Kuivumisaika	2...4 h (käsittelyjen välillä) 24 h (täysin kuiva)
Peittävyys	Erinomainen
Pestävyys	Hyvä
Värisävyt	Valkoinen Soft Selection -värikartta



HEMPFLAX® Building Solutions GmbH



MYynti, NäytTelyTila ja Neuvonta

TR Ekorakenne Oy
Kuortaneenkatu 1
00520 Helsinki
Puhelin 041 319 7448
tuomas@ekorakenne.fi
www.ekorakenne.fi

