

mira 3110 unifix kiinnityslaasti 25 kg valkoinen

4000002895



ASENNUSOHJEET

Tuotekortti

https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tuotekortti_mira_3110_unifix.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Käyttötarkoitus

Seinät, Lattiat, Ulkotilat, Ulkoterassit ja -kulkuväylät

Keraamiset laatat

Keraamista laattaa voidaan käyttää sen ominaisuuksista riippuen pintamateriaalina seinissä, lattioilla, ulkotiloissa tai uima-altaissa. Keraamiset laatat testataan eri keraamisten standardien mukaan todisteina soveltuvuudesta edellämainittuihin käyttökohteisiin. Laattapisteen suositukset ovat aina vähintään standardien mukaiset, mutta hyvän käyttökokemuksen ansiosta voimme suositella tuotteita myös tiukemmin kriteerein.

Tekstiili- ja vinyylipeällysteet

Vinyyli laatat, tekstiililaatat ja kokolattiamat soveltuvat lattiakäyttöön. Kulutuksenkestävyysluokka kertoo, kuinka kovan rasituksen lattiaan kyseinen tuote testatusti soveltuu. Kudottu vinyyli tapetti on puolestaan suunniteltu seinäkäyttöön.

Pumpattavissa

Ei

Tuotteen valmistaja määrittelee tuotteelleen soveltuvat asennustavat perustuen tuotteen ominaisuuksiin. Pumpattavien tuotteiden levitykseen voidaan käyttää käsin levittämisen sijaan kyseisen tuotteen ominaisuuksiin soveltuvaa pumpppua. Pumpun tyyppi ja käyttöasetukset määriytyvät tapauskohtaisesti.

Alusta

Betoni, Kevytbetoni, Vedeneritys, Lämmitetty lattia, Lattiasekoitus, Kipsi

Alustoja on monenlaisia ja on tuotekohtaista, mille alustoille tuotetta yleisesti suositellaan käytettävän. Alustat eroavat toisistaan materiaaliominaisuuksiensa perusteella, kuten esim. lujuus, vedenimukyky, jäykkyys ja vakaus.

Alustalla on usein merkittävä vaikutus käytettävään tuotteeseen ja kokonaisratkaisuun, minkä vuoksi asiaan tulee kiinnittää huomioita.

Sisätila/Ulkotila

Sisä- ja ulkotilat

Tuotteen ominaisuudet määrittelevät, soveltuuko tuote käytettäväksi sisätilojen lisäksi myös ulkotiloissa. Mikäli tuote ei kestä kylmiä olosuhteita/jäätymistä tai tuotteen ominaisuudet muuttuvat merkittävästi lämpötilan vaihdellessa, ei tuotetta lähtökohtaisesti suositella käytettäväksi ulkotiloissa.

Olosuhteet erilaisissa ulkotiloissa ovat vaihtelevia. Osa tiloista voi olla katettuja, osa täysin sään armoilla, jolloin ne altistuvat erilaisille rasituksille. Tuotekohtaisesti on mahdollista, että tuotetta voi käyttää ulkotiloissa pystypinnoilla, mutta ei vaakapinnoilla.

Märkätila/Kuivatila	Kuiva- ja märkätilat
Tuotteiden käyttämiseen kuivissa sisätiloissa ei lähtökohtaisesti ole rajoituksia. Kaikki tuotteet eivät kuitenkaan sovellu käytettäväksi märkätiloissa tai muissa vastaavissa tiloissa, joissa kosteusrasitus on normaalia suurempi. Vedeneriste on olennainen osa märkätilojen rakenteita ja on tärkeää huomioida mitkä tuotteet soveltuvat märkätiloihin vedeneristeen alapuolelle ja mitä tuotteita voi käyttää märkätiloissa vedeneristeen yläpuolella.	

Työskentelylämpötila °C	10-25
Tuotteelle määritelty asennuksen ja kuivumisen aikainen suositeltu lämpötila. Lämpötila vaikuttaa monen tuotteen käyttöominaisuuksiin sekä kuivumis- ja kovettumisreaktioon. Viileämmät lämpötilat pääsääntöisesti hidastavat reaktioita ja lämpimät kiihdyttävät niitä. Olosuhteiden lisäksi tulee huomioida myös itse tuotteiden lämpötila niitä käytettäessä. Esimerkiksi useita kuivat tuotteita voi säilyttää viileässä, mutta tuotteet tulee ottaa hyvissä ajoin lämpimään ennen niiden käyttöä.	

Valumattomuus	Valumaton (T)
Kiinnityslaastien standardin EN 12004 luokitus T tarkoittaa, että laastin koostumus on tiksotrooppinen eli valumaton, siten että pystysuoralla alustalla testilaatta saa valua enintään 0,5 mm. Ominaisuus on hyödyllinen seinä- ja muiden pystypintojen laatoituksissa.	

KÄYTTÖSOVELLUS

Soveltuvuus	Kaakeli, Klinkkeri, Porcellanato, Lasi, Luonnonkivi, Agglomeraatti
Sekoitusuhde	25 kg jauhetta sekoitetaan 6,25–7 litraan vettä
Tuotteen ohjeen mukainen sekoitusuhde joko veteen tai lisäaineeseen. Oikea sekoitusuhde on tuotteen oikean toimivuuden kannalta olennainen tekijä. Liian pieni tai suuri vesimäärä suhteessa kuiva-aineen määrään vaikuttaa tuotteen asennukseen sekä muuttaa usein haitallisella tavalla sen ominaisuuksia.	

Käyttöaika minuutteina	360
Käyttövalmiiksi sekoitetun tuotteen käyttöaika (astia-aika) minuutteina. Käyttöaika voi vaihdella työmaaolosuhteiden vaihdellessa. Käyttöaikaan vaikuttavia tekijöitä ovat tuotekohtaisesti esim. ilman lämpötila, ilmankosteus sekä sekoitusveden tai tuotteiden lämpötila.	

Seinäsaumaus h	10, riippuen laattojen imukyvystä ja tilan lämpötilasta.
Lattiasaumaus h	18, riippuen laattojen imukyvystä ja tilan lämpötilasta.
Lopullinen käyttöönottoaika	7 vrk
Menekin yksikkö	kg/m2/mm

Tuotteen numeerisen menekkiarvon yksikkö.

Menekki per yksikkö

Kiinnitysaineen menekki vaihtelee alustan tasaisuuden ja käytettävän laastikamman mukaan. Tekninen menekki 1,2 kg/m²/mm.

Tuotteen laskennallinen menekki (kulutus) tavanomaisessa käyttösovelluksessa.

Laskennallinen menekki on lukuarvo, joka perustuu yleensä tuotteen tilavuuspainoon ja sitä käytetään suuntaa-antavana arvona määrälaskennassa. Laskennallinen tekninen menekki ei ota huomioon yksittäisen työmaan muuttuvia tekijöitä tai mahdollista hukkaprosenttia.

Avoin aika minuutteina

vähintään 30 min

Kiinnityslaastien avoin aika tarkoittaa aikaa, jonka sisällä pintamateriaali on asennettava alustaan aukikammattuun laastiin. Avoimen ajan päätyttyä laastin pinta nahkoittuu, eikä laatta enää tartu laastiin halutulla tavalla ja kiinnitys jää heikoksi.

Asennusvaiheen nahkoittunut kiinnityslaastipinta on yleinen taustasy laatoitusten irtoamisille, minkä vuoksi asiaa tulee seurata koko ajan asennuksen edetessä. Lämpö- ja kosteusolosuhteet voivat vaikuttaa huomattavasti avoimeen aikaan. Pikatuotteilla avoin aika normaalia lyhyempi.

Avoinaika pidennetty

Kyllä (E)

Kiinnityslaastien standardin EN 12004 luokitus E tarkoittaa, että alustalle aukikammattuna, laastin avoin aika on normaaliolosuhteissa vähintään 30 minuuttia. Pidennetty avoin aika pienentää nahkoittumisen riskiä parantaen näin asentamisen laatua ja lopputulosta.



3110 unifix

Sementtipohjainen, muovivahvistettu, valkoinen kiinnityslaasti seinä- ja lattialaattojen asennukseen kiinteille pinnoille kosteissa ja kuivissa sisä- ja ulkotiloissa. C2TE S1.

- Laatoittamiseen alustoille, joiden muodonmuutokset ovat pieniä
- Imevien ja imemättömien keraamisten laattojen asennukseen
- Graniitin ja liuskekivien asennukseen

3110 unifix soveltuu imevien ja imemättömien laattojen asennukseen kiinteille alustoille, joiden muodonmuutokset ovat pieniä.

3110 unifix on kuivaseos, joka on veteen sekoittamisen jälkeen valmis käytettäväksi. Kiinnityslaasti on helppo työstää, asentaa ja levittää.

3110 unifix on saatavilla 5 kg ja 25 kg paperisäkeissä.



Käyttökohteet

- ☒ Seinä
- ☒ Lattia
- ☒ Kuiva tila
- ☒ Märkätila
- ☐ Uima-allas
- ☒ Sisätila
- ☒ Ulkotila

Alusta

- ☒ Betoni
- ☒ Kevytbetoni
- ☒ Vedeneristys
- ☒ Lämmitetty lattia
- ☒ Lattiasekoitus
- ☒ Kipsi alustat
- ☒ Kipsikartonkilevyt
- ☒ Kipsi
- ☐ Vanha laatta/maali
- ☐ Puupinta
- ☐ Ruostumaton teräs
- ☐ Uuni, lämmin seinä

Tuotteen kuvaus

Sementtipohjainen, veden- ja pakkasenkestävä, muovivahvisteinen, harmaa jauheseos laattojen asennukseen.

Tehniline teave

Tiheys	1,45 kg/dm ³
Tuotteen luokka EN 12004	C2TE S1
Käyttöaika	enintään 6 h
Kuivumisaika 18 °C lämpötilassa	
Ennen saumausta tai kävelyä	10–24 h
Lopullinen kuivuminen	7 vuorokautta
Suositeltava käyttölämpötila	10–25 °C
Menekki seinillä (keskimääräinen)	2 kg/m ²
Menekki latioilla (keskimääräinen)	3 kg/m ²

Pinnan esikäsittely

Alustan tulee olla kantava, kiinteä, ilman halkeamia, puhdas pölystä, rasvasta ja sementtiliimasta. Alustan on oltava kuiva, jotta esikäsittelyaine mira 4180 primer voi imeytyä alustaan.

Imevät alustat esikäsitellään mira 4180 primerilla ja märkätilat vedeneristetään ETAG 022 -normien ja miran ohjeiden mukaisesti.

Käyttöala

Keraamisten laattojen, klinkkereiden ja luonnonkivien asennukseen kuivissa ja kosteissa sisä- ja ulkotiloissa.

Alusta

3110 unifix sopii kiinteille lattioille ja seinille, joilla on pieni muodonmuutosriski. Alustaksi sopivat esimerkiksi rapatut tiilet, kiviseinät, kipsilevyt, betonielementit ja kevytbetonielementit, joiden tilavuusmuutokset ovat pieniä.

Käyttöohje

25 kg jauhetta sekoitetaan 6,25–7 litraan puhdasta vettä siten, että siitä muodostuu tasainen massa. Tämän jälkeen seos on käyttövalmis. Parhaan tuloksen saamiseksi sekoitus kannattaa tehdä sekoituskoneella. Jauheen, veden ja alustan lämpötilan on vastattava suosituslämpötilaa. Laasti on käytettävä 6 tunnin kuluessa sekoituksesta. Laastia ei tule kerralla levittää suuremmalle alueelle kuin on mahdollista laatoittaa ennen seoksen pinnan "nahkottumista".

3110 unifix levitetään alustaan laastikamman sileällä puolella ja kammataan sen jälkeen auki laastikamman hammastetulla puolella. Laastikamman hammaskoko riippuu laatan mitoista. Laatat painetaan märkään seokseen. Varmista, että laastia on laatan koko takapuolella. Yli 36 m² kokoiset ja yli 8 m pituiset pinnat jaetaan yleensä liikuntasaumoilla pienempiin alueisiin. Seinien saumaus voidaan tehdä noin 10 tunnin kuluttua ja lattian saumaus 18 tunnin kuluttua asennuksesta riippuen laattojen imukyvyistä ja tilan lämpötilasta.

Käyttöturvallisuus

Tuote sisältää sementtiä, joten asennuksessa on sovellettava sementtikäsittelyn yhteydessä käytettäviä turvallisuusvaatimuksia.

Tuote pohjautuu valkosementtiin, jolla on luontaisesti erittäin alhainen kromi VI pitoisuus. Katso käyttöturvallisuustiedote.

Pakkauskoost

3110 unifix on saatavilla 5 kg ja 25 kg muovivahvisteisissa paperisäkeissä, joissa on kantokahva.

Varastointi ja kuljetus

Säilytys ja kuljetus kuivassa tilassa. Varastointiaika on vähintään 12 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa ja ehjässä alkuperäispakkauksessa.

Myynti

mira tuotteet ovat saatavilla rakennustarvikekaupoissa sekä keraamisten laattojen liikkeissä kautta maan.