

mira x-plan itsesiliävä lattiatasoite 25 kg

4000007808



ASENNUSOHJEET

Tuotekortti

https://www.laattapiste.fi/globalassets/adeona/resources/Tuotekortti_mira_x-plan.pdf

ENNEN ASENNUSTA

Käyttötarkoitus

Lattiat

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 vinyylipäällysteet

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

Käyttöalue min mm

2

Tuotteen käyttöalue min mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden ohuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Ohuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoaineen karkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositultua ohuemmissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai saavuta sille määriteltyjä lujuusarvoja.

Käyttöalue max mm

50

Tuotteen käyttöalue max mm -arvo kertoo valumassojen ja tasoitteiden paksuimman kerrospaksuuden, jolla tuotetta suositellaan käytettävän. Paksuin kerrospaksuus liittyy tuotteen runkoaineen karkeuteen ja tuotteen koostumukseen. Suositultua paksummissa kerroksissa tuote ei välttämättä enää toimi halutulla tavalla tai siihen voi tulla esimerkiksi halkeamia.

Käyttöalue max mm -arvolla kuvataan pääsääntöisesti paksuinta kerrospaksuutta isommalle pinta-alalle tai kauttaaltaan levitettynä yhdellä levityskerralla. Tuote- ja tapauskohtaisesti kerrospaksuus voi olla tätä arvoa suurempi, mikäli kyseessä on pienialainen paikkakorjaus. Paksummissa kerroksissa tuotetta voi olla mahdollista levittää useampia kerroksia, siten että edellinen kerros ehtii välissä kovettua riittävästi.

Pumpattavissa

Kyllä

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, Tasoitemassa, Lämmitetty lattia, Vanha laatta/maali, Puupinta

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 Sisätilat

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 10-20

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.

MATERIAALIN ASENNUS

Kovettumisaika - kevyt kuormitus h 2-3

Kovettumisaika - jatkokäsittely h 6-18

KÄYTTÖSOVELLUS

Sekoitusuhde 25 kg jauhetta sekoitetaan 3,8–4,5 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 15-20

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

Menekin yksikkö kg/m²/mm

Tuotteen numeerisen menekkiarvon yksikkö.

Menekki per yksikkö 1,7

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.



x-plan

Sementtipohjainen, muovi- ja kuituvahvisteinen lattiatasoite. Nopeasti kovettuva lattiatasoite sopii märkä- ja kuivatiloihin.

- Itsetasoittuva, soveltuu kaltevien pintojen rakentamiseen
- Erityyppisten sementtipohjaisten lattioiden tasoittamiseen
- Voidaan levittää käsin tai pumpulla
- Vähän pölyävä

x-plania käytetään betoni- ja puualustojen sekä maalattujen alustojen tasoittamiseen, tuote voidaan levittää myös vanhojen laattojen päälle.

x-plan on kuivaseos, joka veteen sekoittamisen jälkeen valmis käytettäväksi.

x-plan on itsetasoittuva ja helppokäyttöinen.

x-plan on saatavilla 25 kg paperisäkeissä.



Käyttökohteet

- ☒ Lattiat
- ☒ Sisätilat

Alusta

- ☒ Pieni muodonmuutosriski
- ☒ Betoni
- ☒ Tasoite
- ☒ Kevytbetoni
- ☒ Puu
- ☒ Vanhat laatat
- ☒ Vanha maali
- ☒ Lattiapalkit
- ☒ Lämmitettävä lattia

Kerrosvahvuus

- ☒ 2–50 mm

Sopiva pinnoitemateriaali

- ☒ Keraamiset laatat
- ☒ Luonnonkivet
- ☒ Vinyyli, PVC
- ☒ Pehmeä pinnoitemateriaali
- ☒ Matto
- ☒ Lattiamaaali

Tuotteen kuvaus

Sementtipohjainen, muovi- ja kuituvahvistettu lattiatasoite.

Tekniset tiedot

Tuotteen luokka EN 13813	CT C30F6
Tiheys märkänä	1900 kg/m ³
Juoksevuus	120–130 mm
Paloluokka	A1
Kutistuma	≤0,025%
Pinnan lujuus EN 13892	RWA 100
pH kovettuneena	<10,5
Käyttöaika	15–20 min
Työstöaika	30 min
Kuivuminen 18°C	
Kevyt kulutus	2–3 h
Jatkokäsittely	6 h
Kalvon vedeneristykseen	12–18 h
Suositeltava käyttölämpötila	10–20 °C
Kerrosvahvuudet	2–50 mm
Menekki 1 mm	1,7 kg/m ²
CE	Katso suoritustasoilmoitus DoP

Käyttöala

Soveltuu lämmityskaapeleiden valuun, kaltevien pintojen rakentamiseen ja valuun märkä- ja kuivatilaisissa. Tasoite voidaan levittää käsin tai pumpulla.

Alusta

Betoni- ja tasoitepinnoilla sekä maalatuilla alustoilla suositeltava kerrosvahvuus on 2–50 mm, kevytbetonilla 5–30 mm ja puualustoilla 5–50 mm. Lämmityskaapelit peitetään 5–10 mm päälle tasoitekerroksella. Puualustojen valussa ja lämmityskaapeleille on lisäksi käytettävä mira uninet tukiverkkoa.

Alustan esikäsitteleminen

Alustan tulee olla kiinteä, luja ja puhdas rasvasta, pölystä ja muista epäpuhtauksista. Epäpuhtauksien poistoon käytetään mira 7110 base cleaneria. Sementtiliima ja heikosti kiinni olevat kohdat on poistettava tai korjattava.

Pohjustus

Imevät alustat pohjustetaan liuoksella, jossa on 1 osa esikäsitteilyainetta mira 4180 primer ja 1–3 osaa vettä. Liuos levitetään alustalle harjalla ja hierotaan pintaan. Imemättömät alustat pohjustetaan mira 4140 primer esikäsitteilyaineella. Jos x-plan kerroksia on useampia, alusta tulee primeroida kerrosten välissä.

Käyttöohje

25 kg jauhetta sekoitetaan 3,8–4,5 litraan puhdasta vettä. Jos tehdään kaltevia pintoja, sekoitetaan 25 kg jauhetta ja 3,8 litraa vettä. Parhaan tuloksen saavuttamiseksi käytetään sähköistä sekoitinta tai pumppua. Seosta sekoitetaan noin 2 minuuttia, jolloin massasta tulee tasainen. Itsesiliävyys tarkistetaan flow-testillä. Reunoja myöten tasoitteella täytetty testausrengas asetetaan tasaiselle pinnalle ja nostetaan, jolloin massa pääsee valumaan vapaasti. Tämän jälkeen mitataan syntyneen ympyrän halkaisija. Tarkemmat tiedot löydät teknisistä tiedoista. Valmiin seoksen käyttöaika on 15–20 min sekoittamisesta 10–20 °C lämpötilassa. Massa tasoittuu itsestään, mutta sitä voidaan levittämään nurkkiin lastalla. Tilan lämpötilasta ja ilmankosteudesta riippuen alusta on valmis kevyttä kulutusta varten 12–18 tunnin kuluttua. Jatkokäsittely voidaan tehdä 6 tunnin kuluttua. Märkätilat vedeneristetään mira 4400 multicoatilla.

Käyttöturvallisuus

Tuote sisältää sementtiä, joten asennuksessa on sovellettava sementtikäsittelyn yhteydessä käytettäviä turvallisuusvaatimuksia. On taattu että sementti sisältää < 2 mg/kg kuudenarvoista kromia tuotteen koko varastointiajan.

Pakkauskoost

x-plan on saatavilla 25 kg paperisäkeissä.

Varastointi ja kuljetus

Säilytys ja kuljetus kuivassa tilassa. Varastointiaika on vähintään 6 kuukautta valmistuspäivästä avaamattomassa ja ehjässä alkuperäispakkauksessa. Voidaan käyttää vanhenemispäivän jälkeen – tekniset ominaisuudet voivat kuitenkin heikentyä.

Myynti

mira tuotteita on saatavana Suomen parhaista rakennustarvikeliikkeistä.