



miratherm®



5100 ecofix

mira 5100 ecofix on elastne halli tsemendi baasil liimisegu EPS polüstüreenplaatide ja mineraalkiust isolatsiooniplaatide kinnitamiseks fassaadile.

miratherm toode.

mira 5100 ecofix on veega segatav kuivsegu soojusisolatsioonimaterjalide (nagu fassadipolüstüreenplaadid, fassaadi-mineraalvillplaadid) liimimiseks fassaadi-soojustussüsteemis (ETICS) betoonaluspindadele, müüritisele, kergbetoon ja gaasbetoon-aluspindadele, nagu Aeroc, Fibo, Leca, keramsiit jne. Sobib kasutada miratherm soojusisolatsiooni liitsüsteemides (ETICS) liimina.



Kasutuskohad

- ✓ välisseinad

Aluspind

- ✓ betoon
- ✓ müüritis
- ✓ kergbetoon
- ✓ gaasbetoon
- ✓ keramsiit
- ✓ tsementkrohv
- ✓ lubi-tsementkrohv
- ✓ mineraalne fassaadipahtel

Omadused

- ✓ tsemendi baasil
- ✓ veega segatav
- ✓ veeauru läbilaskev
- ✓ tulekindel
- ✓ löögikindel
- ✓ ilmastikukindel



Tehnilised andmed

Värvus	hall
Veeauru difusioonitakistuskonstant	$\mu < 20$
Veeimavuskoefitsent w, DIN 52617 järgi	$W < 1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Pakend Kulu	25 kg paberkott ca 4kg/m ²

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind peab olema püsiv, tihe, kuiv, puhas tolmust, rasvast, tsemendipiimast, õlist jms. Soolad, hallitus, vetikad vm aluspinna naket halvendavad tegurid eelnevalt vastavalt eemaldada või töödelda. Nõrgemad aluspinna osad tuleb eemaldada ning teha parandused. Absorbeeruvad pinnad tuleb kruntida kasutades 1 osa mira 4180 primer lahjendatuna 1-3 osa veega sõltuvalt aluspinna poorsusest, ülejäänud pinnad niisutada mira 5100 ecofix'i kasutamise ajal. ± 1 cm suurused ebataasasused saab tasandada mira 5100 ecofix'iga.

Kasutamine

Segamine

Liimsegu segada vahekorras: ca 0,25 l puhast vett 1 kg kuivsegu kohta. Jätta segu 10 minutiks seisma, seejärel segada hoolikalt läbi. Nüüd on segu valmis kasutamiseks. Parimaid tulemusi annab segamine madalapöördelise segumikseriga.

Kasutamine

Kasutatakse äär-punkt meetodit. mira 5100 ecofix laotatakse ca 5 cm laiuselt piki soojustusmaterjali äärt ning 2-3 punktina (peopesa suurused) soojustusmaterjali plaadi keskossa. Segukihi paksus äärejoonel ja punktides valitakse sõltuvalt aluspinna taasasusest nii, et oleks tagatud vähemalt 40% kontaktpind. Lamellvilla puhul peab kontaktpind olema 100%.

Temperatuur

Minimaalne õhu ja aluspinna temperatuur on +6°C. Vältida liiga kõrget temperatuuri ning otsest päikesekiirgust.

Kasutusaeg

Peale segamist on mira 5100 ecofix segu kasutamiskõlbulik 2-3 tunni jooksul. mira 5100 ecofix ei soovitata kanda suurematele pindadele kui on võimalik katta isolatsiooniplaatidega enne "naha" efekti tekkimist segu pinnal so. 20-30 minuti möödudes.

Isolatsiooniplaadid paigaldada servad vastamisi, plaatide külgpinnad peavad jääma liimivabaks. Plaatide paigaldatakse altpoolt üles. Plaatide paigaldamisel ei tohi tekkida ristvuuke plaatide ühenduskohtades ja avanurkades. Plaatide paigaldamisel nihutada plaati kergelt, et liim paremini aluspinnaga nakkuks. Jälgida plaatidest tekkiva pinna vertikaalsust ja sirgust.

Kuivamisaeg

Puhtal ja uuel müüritisel või betoonil ei ole EPS plaatide tüübeldamine vajalik kuni 8 m kõrgustel hoonetel. Aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 0,08 N/mm². Tüübleid võib paigaldada peale mira 5100 ecofix liimsegu küllaldast kivistumist so. umbes 1 päeva möödudes. Liimisegu on kuiv 2-3 päeva pärast, kuivamisaeg sõltub temperatuurist, tuulest ja õhuniiskusest.

Külm ja niiske ilmastik pikendab kuivamisaega. Kuivamisajal kaitsta pinda sademete ja külmumise eest.

Tööriistad puhastada kohe peale kasutamist veega. Krohvi sattumisel muudele dekoratiivpindadele pesta need kohe seltsi puhta veega.

Peale kuivamist on aluspinnale liimitud isolatsiooniplaatidest pind valmis armeerimiseks toodetega mira 5300 netfix + mira uninet.

Ladustamine ja transport

Transportida ja ladustada kuivas. Ladustamise periood min 1 aasta tootmiskuupäevast kahjustamata originaalpakendis.

Ohutusnõuded

Toode sisaldab tsementi. Veega segamisel tekib leeliseline reaktsioon, seepärast kaitske nahka ja silmi. Hoida laste eest.

R 36/37/38, S2, S22, S24/25, S26