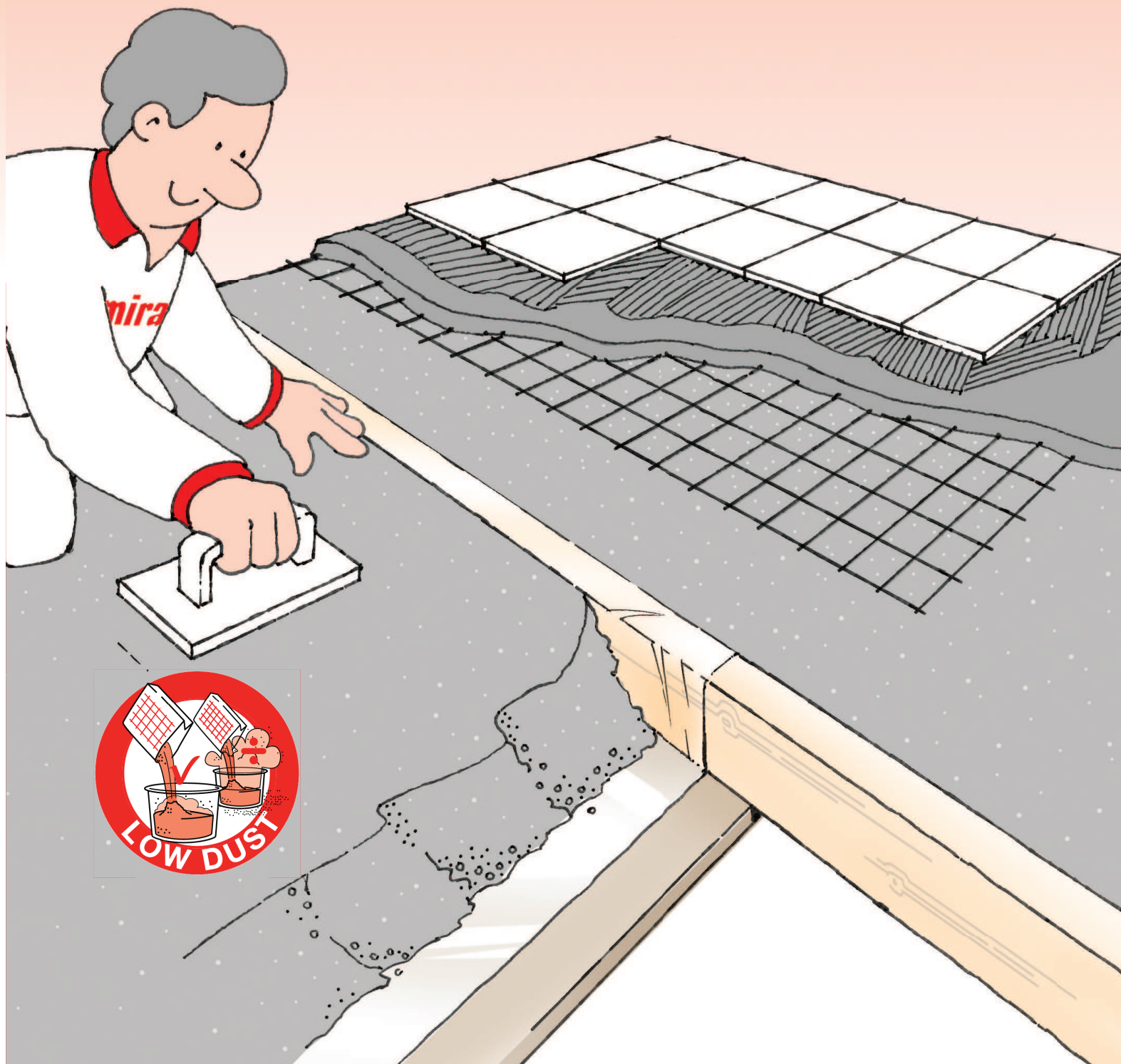


mira

EPS lightbeton 360

Kiinteille ja kelluville lattioille



mira EPS lightbeton 360 - ei pölyä ilmassa

mira EPS -kevytbetoni on EPS -rakeisiin perustuva kevyt ja nopeasti kovettuva lattian valumassa. Tuote toimitaan jauheena, johon täytyy lisätä vain vettä.

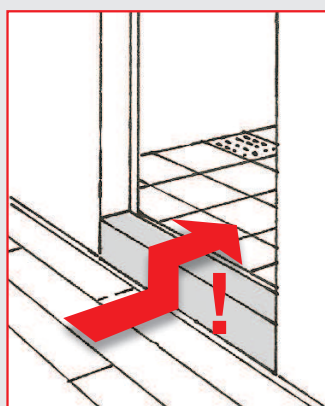
mira EPS kevytbetoni sopii lattian rakentamiseen tai puurungon varaan rakennetun lattian valuun ja vakauttamiseen ennen itsetasoituvan x-plan -tasoitteen valua. mira EPS kevytbetoni 360 yhdessä mira itsetasoituvan lattiatasoitteen kanssa soveltuu myös lämmöneristeeksi.

Tuote sekoitetaan sopivalla käsikäyttöisellä tai automaattisella laastinsekoittimella. Tuote soveltu myös pumpattavaksi.

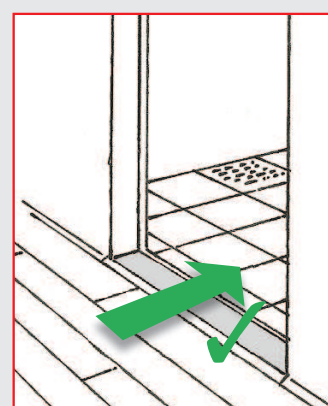
Vältä askelmia muiden tilojen ja kylpyhuoneen välissä

Märkätilojen vedenpoisto ja rakenteet on suunniteltava ja rakennettava siten, ettei vettä pääse tunkeutumaan ympäröiviin rakenteisiin ja huonetiloihin. Märkätilojen lattia- ja seinäpinnoissa tulee aina käyttää vedeneristystä. Tämä koskee myös maanvaraisia lattiota. Märkätilojen vedeneristys on kokonaisuus, joka on vesitiivis kaikilta kohdiltaan (pinnat, saumat, läpiviennit ja liittymät). (RIL 107-2000, 7.2)

mira EPS lightbetoni ja sementtipohjaiset tasoitteet ovat epäorgaanisia aineita jotka täyttävät korkeat paloturvallisuusvaatimukset. miran märkätila ratkaisut, vedeneristemassa ja rullamateriaali, ovat CE-sertifioituja.



Vedenpitävän, viimeistellyn kylpyhuoneen lattian rakentaminen edellyttää tavallisesti korkeaa kynnystä.



EPS lightbetonilla on mahdollista laskea lattian kaltevuus puurunkojen väliin, välttämällä askelman tarvetta kylpyhuoneen ovelle.

EPS lightbeton 360

Pakkaus: 50 l säkki

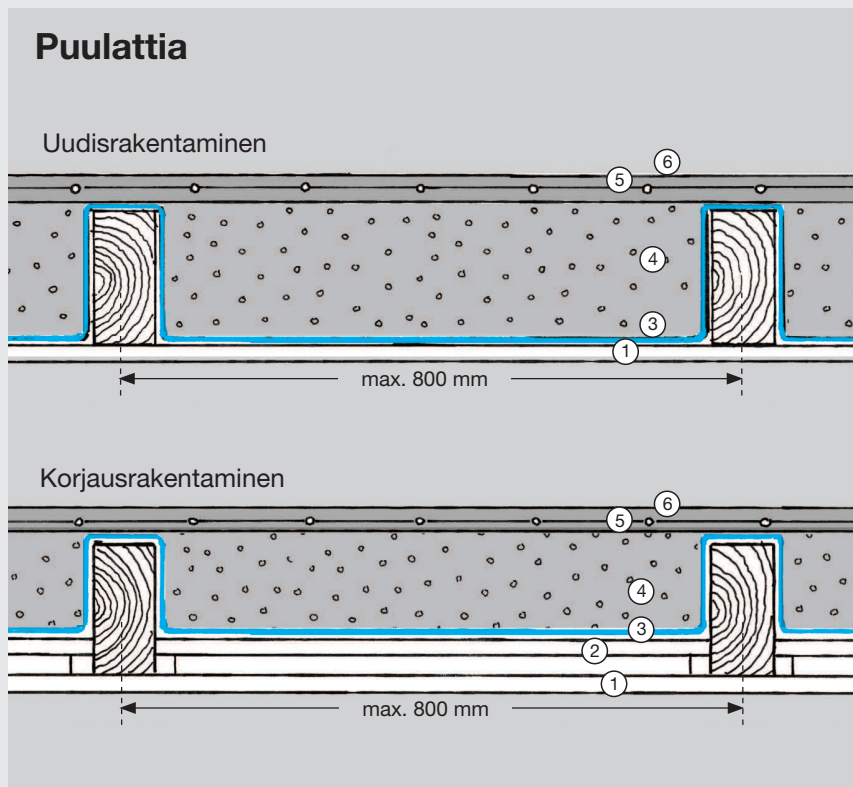
Materiaalin menekki litroina:

Pinta-ala	Kerrospaksuus				
	15 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm
5 m ²	75	150	200	250	500
10 m ²	150	300	400	500	1000
20 m ²	300	600	800	1000	2000
50 m ²	750	1500	2000	2500	5000

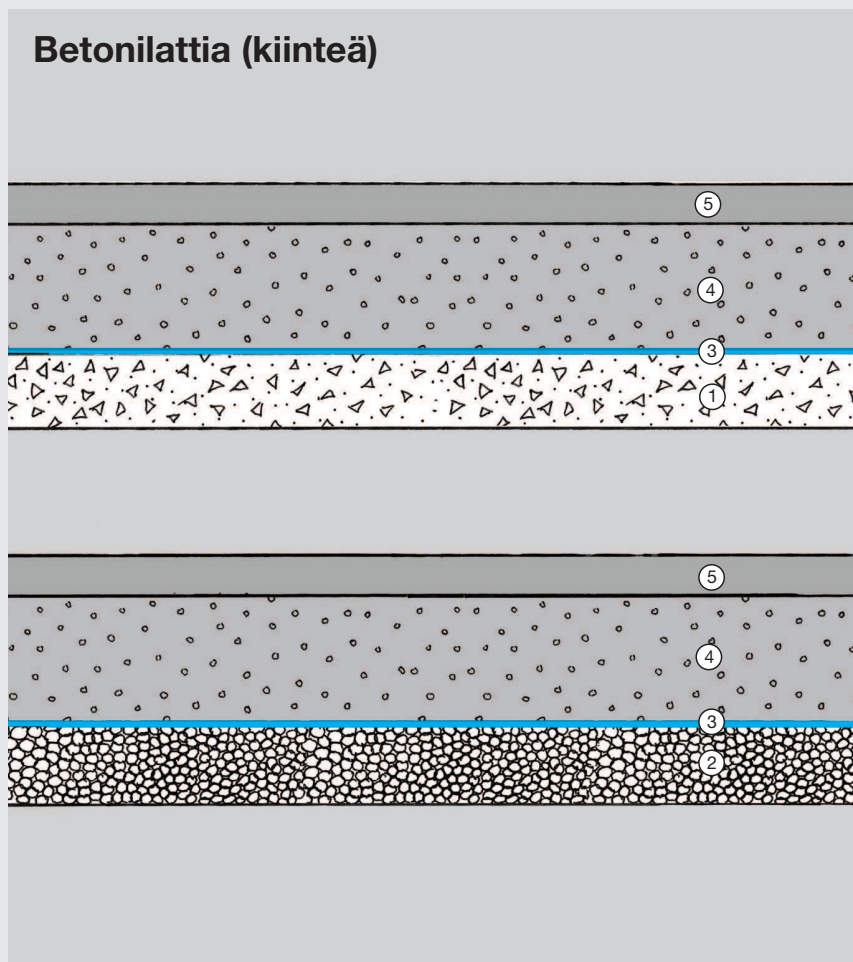
Tekniset tiedot:

Tiheys:	360 kg/m ³ ± 5% (jauheena) 440 kg/m ³ ± 10 kg (kovettuneena)	
Menekki: EPS lightbeton 360 kerrospaksuus:	n. 0,36 kg/m ² /mm per kerros min. 15 mm kiinteä lattia min. 30 mm kelluva lattia	
Käsittelyaika:	n. 1 tunti	
Lämmönjohtavuus (λ):	0,1322 W/(mK)	
Paloluokka:	B _f -s1	
Kovettumisaika 18 °C,:	20-30 tuntia	
Käsittelylämpötila:	10-25°C	
Puristuslujuus ilman päällystystä: Puristuslujuus 10 mm x-plan päällysteellä:	Reunoissa	Lattian keskiosassa
	1,7 MPa 3,5 MPa	3,0 MPa 5,8 MPa

Rakenteet erilaisille lattiatyypeille



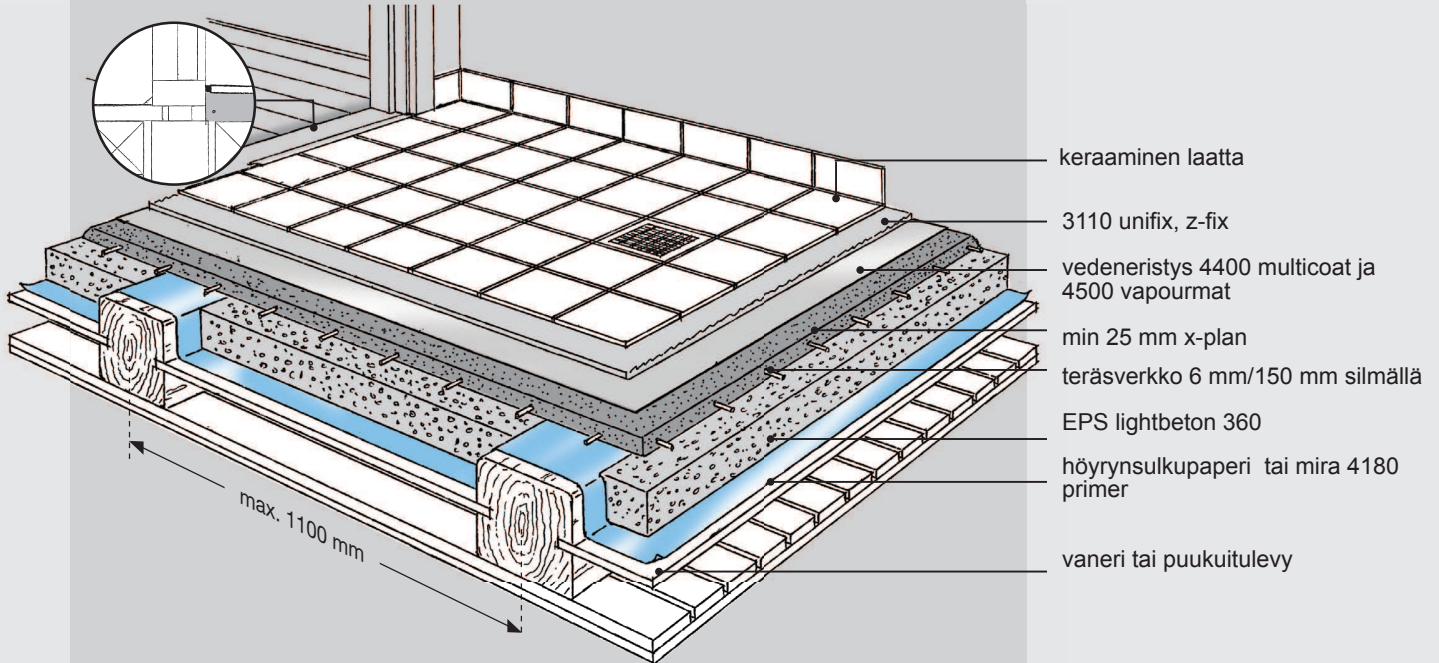
1. Alakatto
2. Levy, esim. vaneri
3. Höyrinsulkupaperi tai mira 4180 primer
4. EPS lightbeton 360
5. mira uninet teräsverkko
6. Tasoite x-plan min. 20 mm



1. Kiinteä alusta
2. Kapillaarikatko
3. Muovi- tai paperikalvo (tarvittaessa)
4. EPS lightbeton 360
5. Tasoite mira x-plan min.10 mm

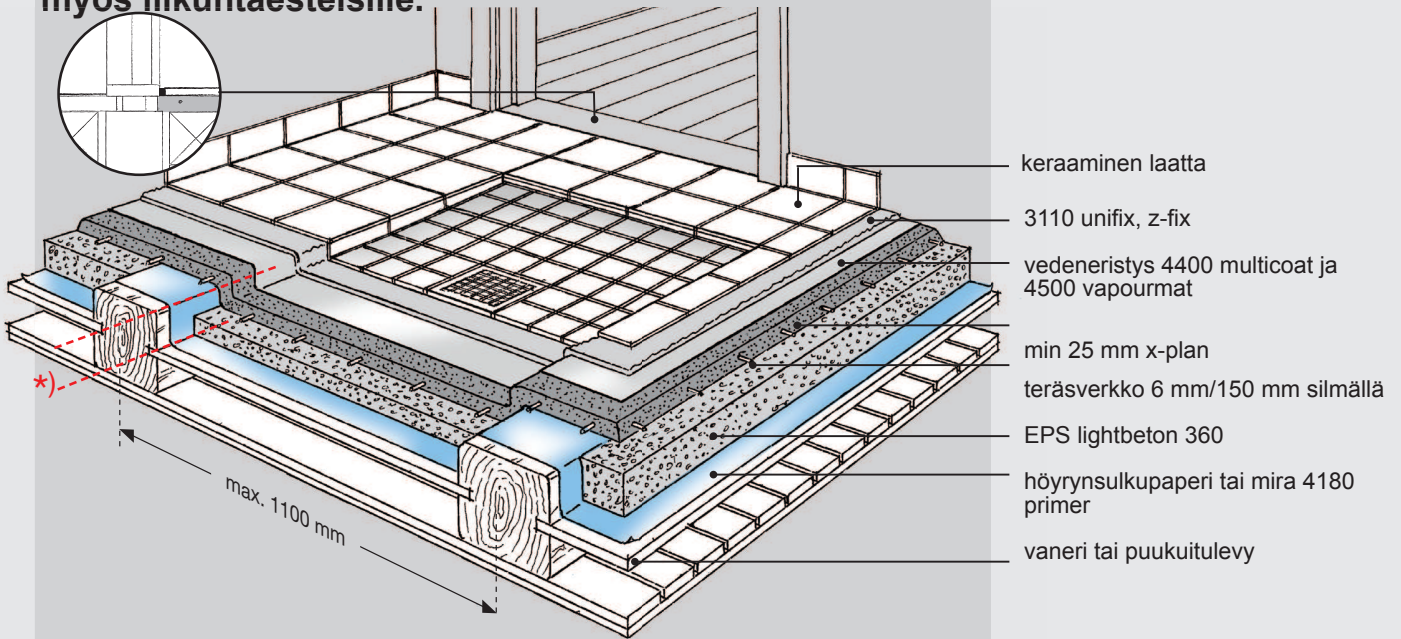
Hyväksytty ratkaisu laatoitetun lattian rakentamiseen märkätiloissa. MK 21/07/1798 hyväksyntä.

Puupohjaisen lattian korjausrakentaminen märkätilassa.



- keraaminen laatta
- 3110 unifix, z-fix
- vedeneristys 4400 multicoat ja 4500 vapourmat
- min 25 mm x-plan
- teräsverkko 6 mm/150 mm silmällä
- EPS lightbeton 360
- höyrynsulkupaperi tai mira 4180 primer
- vaneri tai puukuitulevy

Puurakennelattian korjausrakentaminen märkätilassa. Lattian kaltevuus on osittain upotettu aluspuiden väliin. Portaaton kynnyksellä takaa helpon liikkuvuuden myös liikuntaesteisille.



mira kevytbetoni mahdollistaa askelmattoman lattian rakentamisen. Aluspuiden päälle valettavan kerroksen paksuus on vain 25 mm, lisäksi keraaminen laatta 8-10 mm. Tämä vastaa puulattian kerros paksuutta.

- keraaminen laatta
- 3110 unifix, z-fix
- vedeneristys 4400 multicoat ja 4500 vapourmat
- min 25 mm x-plan
- teräsverkko 6 mm/150 mm silmällä
- EPS lightbeton 360
- höyrynsulkupaperi tai mira 4180 primer
- vaneri tai puukuitulevy

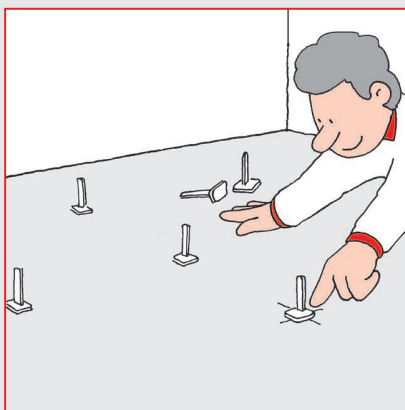
***)** Välttääksään korkea kynnyksistä, lattiakaivo täytyy upottaa 20-30 mm syvyyteen puurunkojen väliin. Lattian kaltevuus rakennetaan tasaisesti lattiakaivon suuntaan. Siihen sopivat hyvin ns. seinävieruskäivot (tämä edellyttää tiettyä etäisyyttä ovenaukon ja kaivon välillä).

****)** Vedeneristys täytyy rakentaa miran ohjeiden mukaan. miran ratkaisu FI 2 on CE -sertifioitu ja osa MK hyväksyntää.

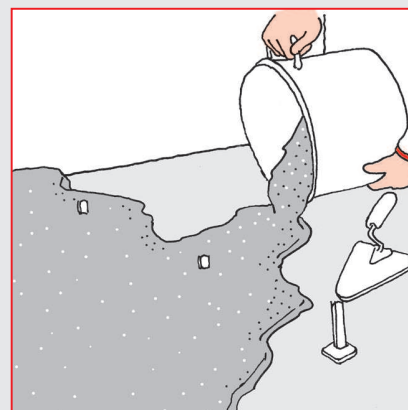
EPS 360 lightbeton valu



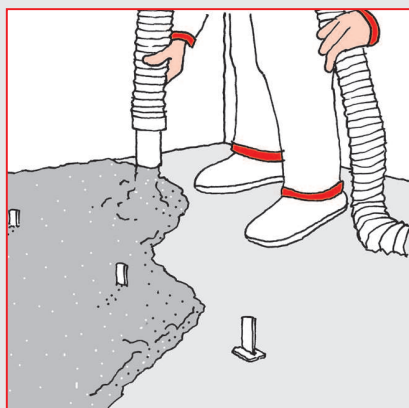
Puhdista pinta pölystä ja liasta. Kiinteälle lattialle valettaessa pohjusta alusta mira 4180 primerilla.



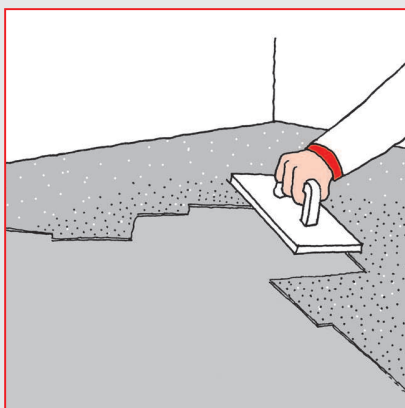
Korkmerkkien avulla varmistat oikean kerrospaksuuden.



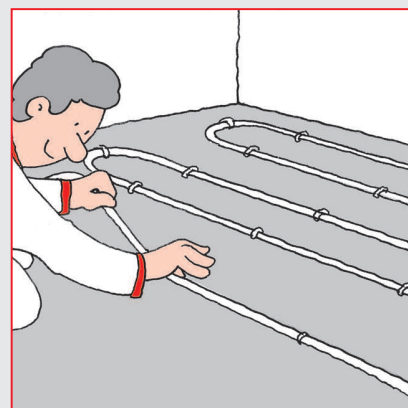
Tuote sekoitetaan sopivalla käsikäyttöisellä tai automaattisella laastinsekoittimella.



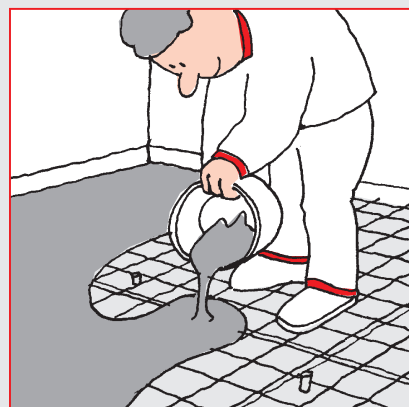
Tuote soveltuu myös pumpattavaksi.



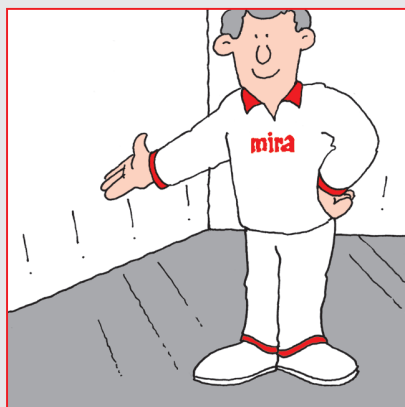
Tiivistäminen hierrinlatalla takaa tasaisen ja kiinteän pinnan. Anna kuivua 20-30 h.



EPS 360 lightbetonin päälle voi asentaa lämmityskaapelin, ja sen päälle valetaan mira x-plan -kerros.



Kun EPS lightbeton valetaan puupuhjaiselle lattialle, täytyy käyttää mira uninet teräsverkkoa, joka upotetaan x-plan kerrokseen. Lämmityspotket tai -kaapelit kiinnitetään verkon päälle.



x-plan valun jälkeen pinnan on annettava kovettua 6-12 tuntia. Märkätiloissa x-planin on annettava kovettua ainakin 12-18 tuntia ennen päällystämistä mira 4400 multicoat vedeneristeellä.

x-plan valu

Noudata kerrospaksuusohjeita sivulta 3 ja 4! Lämmitetyissä lattioissa kerrospaksuudet ovat seuraavia:

Sähkökaapelit: kaapelin läpimitta +5 mm kaapelin päälle

Vesilämmityspotket peitetään täysin x-plan kerroksella ja lisäksi 1/10 putkien välisestä etäisyydestä. (Esim. 200 mm putken väli = 20 mm x-plan -kerros putkien päälle).

Nämä kerrospaksuudet pätevät, kun pinta päällystetään keraamisilla laatoilla. Muussa tapauksessa x-plan kerroksen paksuutta lisätään 8 mm verran.