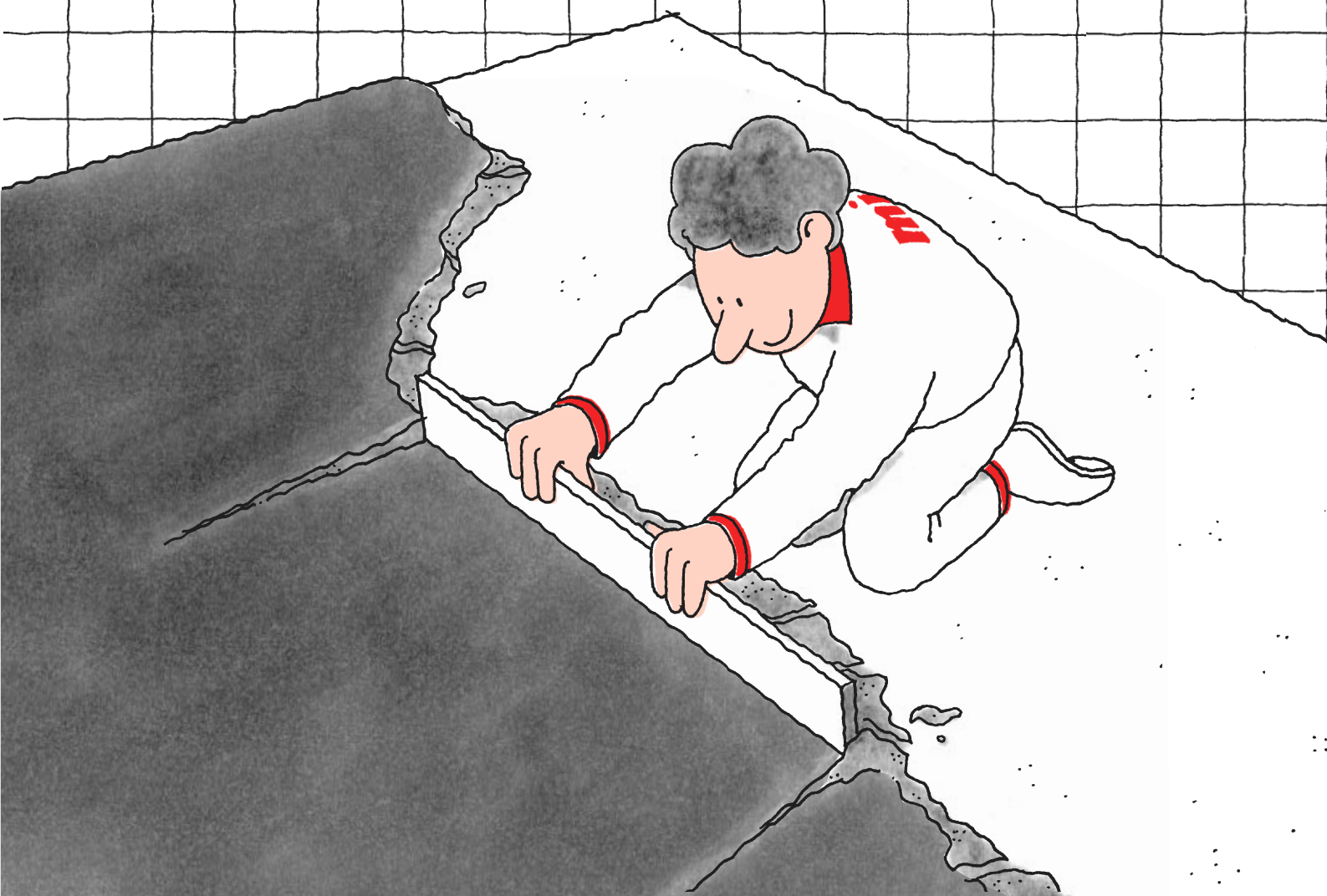


# **mīra**

**grīdu izlīdzinošie  
maisījumi**



# mira grīdu izlīdzinošie maisījumi

**mira-** ir ātri cietējoši, virsmu izlīdzinošie materiāli, kas dod iespēju izlīdzināt grīdas, veikt virsmas hidroizolāciju un vienas diennakts laikā pārklāt grīdu ar izvēlēto grīdas segumu



## mira ražojumi

AS "mira byggeprodukter" piedāvā plašu materiālu klāstu grīdu izlīdzināšanai, remontam un špaktelēšanai gan telpās, gan ārpus tām, neatkarīgi no tā- vai apstrādājamās virsmas ir cietas vai elastīgas.

Materiāli grīdu izlīdzināšanai ātri sacietē. Tas dod iespēju pabeigt grīdas apstrādi jau pēc divām stundām. Tālāku grīdas virsmas apstrādi var sākt vienas diennakts laikā.

Šajā bukletā ir dots īss virsmas izlīdzinošo materiālu apraksts, kā arī materiālu izmantošanas un darba metodikas pamācība.

### Virsmas sagatavošana.

Apstrādājama pamatvirsmā jābūt izturīgai un kompaktai. Virsma jāattīra no putekļiem, taukiem, netīrumiem utt. Pirms virsmas apstrādes ar izlīdzinošiem materiāliem notīrīt virsmu no cementa un citu vielu paliekām. Porainas un viegli uzsūcošas virsmas nepieciešams vispirms nogruntēt.

### Virsmas izlīdzināšana.

Lai pareizi izvēlētos materiālu grīdas izlīdzināšanai jāņem vērā pamatnes materiālu tips, vēlams izlīdzinošā slāņa biezums, kā arī slodze uz uzklājamo materiālu.

Balstoties uz materiālu aprakstu, kas ir otrajā lappusē, kā arī uz to apstrādes instrukciju nākamajā lappusē, var izvēlēties visoptimālāko risinājumu.

Lai sasniegtu vislabāko rezultātu, uzmanīgi aizlasa dotais buklets un instrukcija, kas atrodas uz iepakojuma.

### Virsmas apstrāde.

Gatavās izlīdzinātās grīdas virsmas gan dzīvojamās, gan ražošanas telpās var palikt neapstrādātas un nepārklātas ar citu materiālu. Gadījumā, ja grīdas grib pārklāt ar keramiskām vai akmens flīzēm, ir jāizmanto instrukcijas brošūra: "Vispārējā likšanas darbiem".

### Garantija.

AS "mira byggeprodukter" dod pilnīgu garantiju visiem tās ražotajiem celtniecības materiāliem. Bez tam, AS "mira byggeprodukter" ir ražotāja atbildības vispārējā apdrošināšana.



#### mira 4180 primer

Gruntēšanas šķidrums uz akrila bāzes virsmas iepriekšējai apstrādei pirms izlīdzinošās masas 6950 express uzklāšanas. Grunts pilnībā aizpilda poras un nodrošina labu pamatnes saķeri ar izlīdzinātāju 6950 express.

Grunts tiek sajaukta ar ūdeni proporcijās 1:1 līdz 1:3. Materiāla patēriņš: 1 litrs uz 10-14 m<sup>2</sup>.



#### mira 4730 cembond

Saistviela tiek izmantota, lai panāktu labāku pamatnes saķeršanos ar izlīdzinošiem materiāliem. Materiāls tiek sajaukts ar ūdeni proporcijās 1:2 un pievienots izlīdzinošajiem maisījumiem, līdz izveidojas viendabīgs, biezs maisījums.



#### mira 6950 express

Izlīdzinoša masa uz cementa bāzes, ātri cietējoša, ūdens un sala izturīga ar plastisku spēku, virsmu gludai špaktelēšanai, kā arī nobrauktuvi, kāpņu pakāpienu un grīdu veidošanai. Materiāls tiek pielietots uz dažādām pamatnes virsmām, tādām kā- betons, asfalts, keramiskās flīzes utt. ar biezumu 0-20 mm. Sagatavotās masas izmantošanas laiks ir 15-20 minūtes. Pēc 45-60 minūtēm uz izlīdzinātās virsmas var viegli uzkāpt. Tālāku virsmas apstrādi var sākt pēc 1-1,5 stundām. Ja nepieciešams to pārklāt ar kādu citu materiālu, iepriekš jāpārbauda apstrādātās virsmas mitruma daudzums.

Hidroizolācijas slāni 4400 multicoat var uzklāt pēc 4-8 stundām. Patēriņš: 1,7 kg/1 m<sup>2</sup> ja slāņa biezums 1 mm.

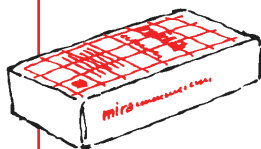


#### mira 6990 quick cement

tri cietējošs ķīmisks cementa maisījums, ar papildus saistvielām, kas nodrošina labu un ātru materiāla sacietēšanu, ja maisījumam tiek pievienota grants vai smiltis. Materiāls 6990 quick cements tiek pielietots kā parasts cements, visos betona maisījumos, ja vēlams ātra sacietēšana. 6990 quick cement un smiltis sajauc kā pie parasta cementa maisījuma veidošanas, proporcijās- 1:3 ar smiltīm 0-4 mm biezumā vai 1:4 ar smiltīm 0-8 mm. Sākumā tiek sajaukta smiltis un grants ar cementu 6990 quick, pēc tam tiek pielietots ūdens. Gatavā maisījuma izmantošanas laiks ir 40-60 minūtes.

Pēc 3-4 stundām slānis ir tā sacietējis, ka var sākt tālāku virsmas apstrādi.

Virsmu var pārklāt ar 4400 multicoat pēc 4-8 stundām. Patēriņš: 0,2-0,5 kg m<sup>2</sup> ja slāņa biezums ir 1mm.



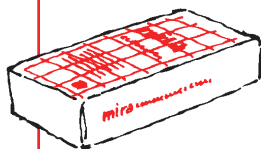
#### mira 6995 betonfibermix quick

Ūdens un sala izturīgs, ātri cietējošs ķīmisks cementa maisījums, kurš pastiprināts ar plastifikatoru un šķiedru saistvielām. Materiāls tiek pielietots virsmu izlīdzināšanai, kur betona virsmai ir nepieciešama materiāla ātra sacietēšana un izžūšana.

6995 betonfibermix quick tiek uzklāts uz pamatnes 10-40 mm biežā slānī.

Ar 30-40 mm biežu slāni, kas pašizlīdzinās var pārklāt cietas virsmas. Materiāla izmantošanas laiks apm. 30 minūtes. Pēc 2-3 stundām slānis ir sacietējis un var sākt tālāku grīdas apstrādi. Virsmas apstrādi ar 4400 multicoat var sākt pēc 4-8 stundām.

Patēriņš 1,8kg/m<sup>2</sup> ja slāņa biezums 1 mm.



#### mira 6998 betonmix quick

Ūdens un sala izturīgs, ātri cietējošs ķīmisks cementa maisījums ar plastifikatoru saistvielām virsmu izlīdzināšanai, koriģēšanai un nostiprināšanai, ja nepieciešama materiāla ātra sacietēšana un izžūšana. 6998 betonmix quick tiek uzklāts uz pamatnes 20-80 mm biežā slānī, bet uz elastīgām virsmām, kā piemēram izolācijas materiāliem 30-40 mm biežā slānī ar izlīdzinošās armatūras tīklu.

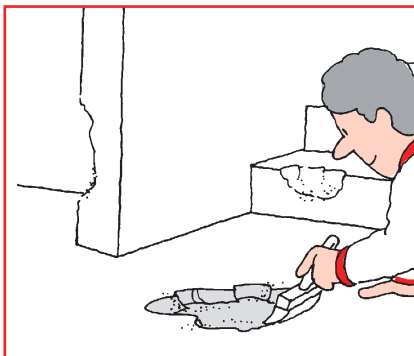
Pēc 4-5 stundām materiāls ir sacietējis virsmas tālākai apstrādei. 4400 multicoat var uzklāt pēc 4-8 stundām.

# Kā izmantot ātri cietējošos grīdu izlīdzinošos maisījumus

## Virsmu sagatavošana



Notīriet pamatni.



Lai sagatavotu grunti, 4180 primers jā sajauc ar ūdeni proporcijās 1:1 – 1:3.



Lai uzklātu 4730 cembond tiek sajaukts ar ūdeni proporcijā 1:2 un pievienots grīdu izlīdzinošajiem maisījumiem, un iegūta bieža masa.

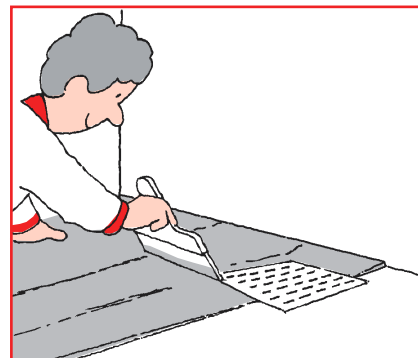
## mira 6950 express



Izmanto lai aizpildītu spraugas un caurumus virsmas pamatnē, kur sacietējusi virsma tālāk netiek apstrādāta, vai arī vēlāk tiek pārklāta ar citu materiālu.



Labi samaisīts maisījums ir stabils un tam nav nepieciešamas papildus saistvielas.



Noteku izbūvi var veikt vienlaicīgi ar virsmas izlīdzināšanu. Gatavo maisījumu 6950 express var pakļaut apstrādei 15-20 minūtes.

## mira 6995 betofibermix quick



Maisījums tiek izliets uz grīdas.

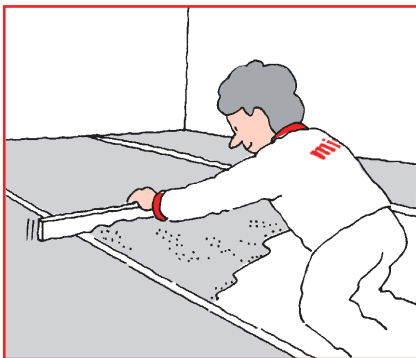


Tas tiek izlīdzināts ar līsti. Gatavais maisījums tiek apstrādāts aptuveni 30 minūtes.



Pēc 30-40 minūtēm maisījums sāk sacietēt un virsmu var izlīdzināt. Nogludināto virsmu var izmantot bez papildus seguma. Ja vēlaties, var uzlikt segumu pēc 2-3 stundām.

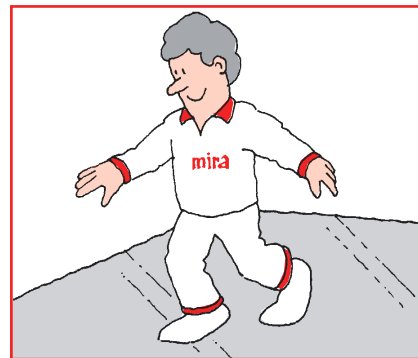
## mira 6990 quick cement mira 6998 betomix quick



Tiek izlīdzināts ar līsti. Gatavā veidā materiāls tiek apstrādāts 60 minūtes.



Pēc 1-1,5 stundām maisījums sāk sacietēt un virsmu var slīpēt.



Izlīdzināto virsmu var izmantot bez papildus klājuma. Ja vēlaties Jūs varat virsmu pārklāt ar citu materiālu pēc 4-5 stundām.

# **mira** izstrādājumu īpašības un iespēja

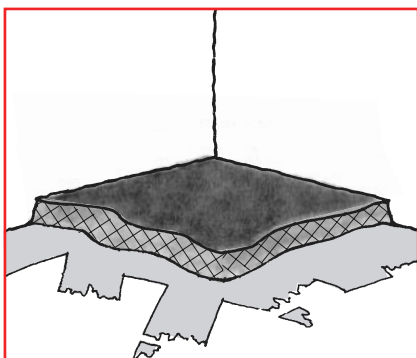
Ja Jūs izmantosit ātri cietējošos mira grīdas izlīdzinātājus betona maisījumu vietā, tad Jūs panāksiet ka izlīdzinātā virsma izžūs 1 diennakts laikā. Izmantojot citus materiālus, Jūs iztērēsiet ne mazāk kā četras nedēļas. Tajā pašā laikā mira maisījumi sacietē tik ātri, ka iztur parastu slodzi jau pēc 12 stundām.

mira virsmu izlīdzinošie materiāli bāzējas uz dažādiem ķīmiskiem cementa savienojumiem ar speciālu saistvielu piedevu, kā rezultātā materiāls ir ātri cietējošs un ūdens izturīgs. Grīda nav speciāli jāžāvē un tajā pašā laikā nesamazinās sacietējošā slāņa biezums.

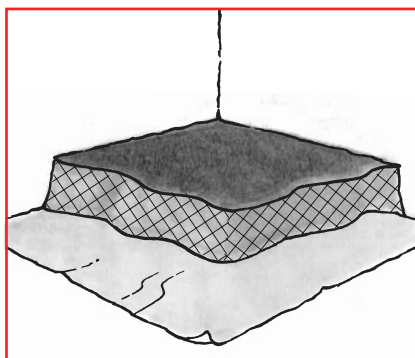
Tāpēc ir svarīgi pievērst uzmanību pievienotā ūdens daudzumam- lieko ūdeni vēlams novadīt no virsmas, citādi cietēšanas process būs ilgāks. Materiāla apstrādes laiks zināmā mērā ir atkarīgs no telpas un poievienotā ūdens temperatūras. Ideāla ūdens temperatūra ir +10- +18 gr.C. Temperatūras svārstības var izsaukt sacietēšanas procesa palēnināšanos vai pretēji – paātrināšanos. Pievienojamais ūdens nedrīkst būt siltāks par +20 gr.C.

mira grīdas izlīdzinošie materiāli tiek izmantoti un apstrādāti tieši tāpat, kā parastie cementa maisījumi.

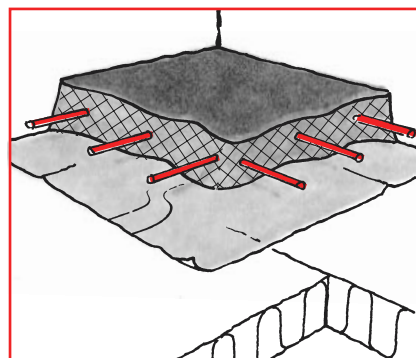
## Celtniecības metodes



Ja virsmu pārklāj ar izlīdzinošajiem materiāliem, tad lai nodrošinātu labāku virsmas saķeri nepieciešams pievienot saistvielas. Lai uzklātu izlīdzinošo materiālu nav nepieciešams armējošais tīkls.



Izlīdzinošais maisījums tiek uzliets uz cietas virsmas, kas pārklāta at follijas PE kārtu ar biezumu 2 x 0,15 mm.



Izlīdzinošais maisījums tiek uzliets uz izolācijas materiāliem, uz kuriem ir follijas kārtā ar biezumu 2 x 0,15 mm. Lai uzlietu materiālu var izmantot arī armatūru, kā pie parastā betona.

## Apkopojot:

Virsmas, kas lielākas par 30-36m<sup>2</sup> grīdas laukumus jāsadala mazākos laukumos, ņemot vērā telpas izmērus. Gadījumā ja pie nogludināšanas tiek izmantota armatūra tā jāsadala saskaņā ar laukuma sadali.

## **mira** materiāli vienkāršo darbu

mira izstrādājumi aptver plašu celtniecības materiāli nomenklatūru kā profesionāļiem tā amatieriem. Visus mira izstrādājumus var iegādāties arī mazos iepakojumos kopā ar lietošanas instrukciju.

## Pārdošanas un apkalpošanas tīkls

mira izstrādājumi tiek pārdoti celtniecības materiālu veikalos visā valstī. AS "mira byggeprodukter" un tirdzniecības pārstāvniecības vienmēr ar prieku palīdzēs Jums mira materiālu izmantošanā, kā ar padomu tā arī praktiski.

# **mira**

## **byggeprodukter a/s**

EGEGÅRDSVEJ 2 • DK-4621 GADSTRUP • TEL. +45 46 19 19 46 • FAX +45 46 19 20 21

Pārdevējs: