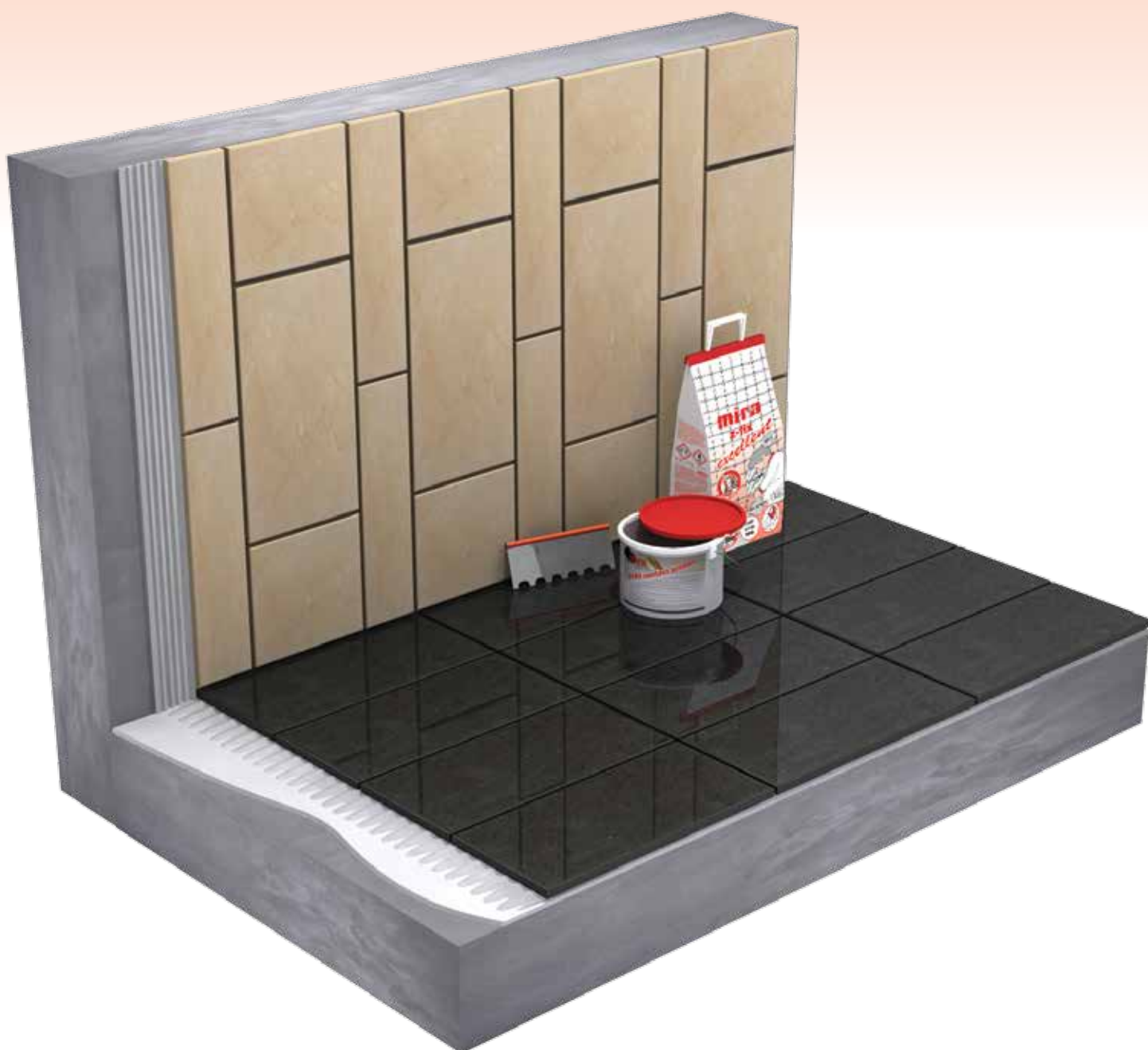
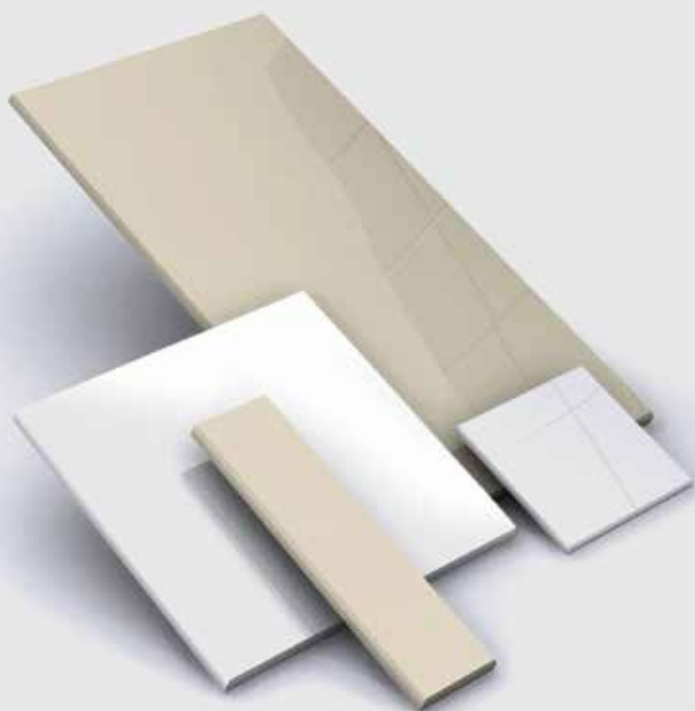


mira

Droši risinājumi flīzēšanai ar liela formāta flīzēm grīdām un sienām



Liela izmēra flīžu prasības/specifikācija un virsmas sagatavošana pirms flīžu montāžas



Pareiza līmes izvēle liela izmēra flīzēm

Zemākminētā tabula balstās uz stabilu betona, klona vai tamlīdzīga ūdensnoturīgu grīdas virsmu ar maksimālu 4 % saraušanos. Sienu virsmas iespējamās ļoti dažādas, - ne tikai

Liela izmēra flīžu prasības/specifikācija

Liela izmēra flīžu montāžai ir nepieciešama īpaša flīžu līme un darba tehnika. Šie montāžas nosacījumi attiecas uz liela formāta flīzēm un kalibrētām dabīgā akmens plāksnēm, kuru vienas malas izmērs pārsniedz 30cm un neviena no malām nepārsniedz 120cm izmēru.




Flīžu kvalitāte

Liela izmēra flīzēs var rasties spriegums apdedzināšanas procesā. Kvadrātveida flīzēs ir vienāds spriegums uz visām malām, savukārt taisnstūrveida flīzēs spriegums var būt spēcīgāks uz garākajām malām. Līdz ar to, flīzes var būt ieliekas vai izliektas. Ir svarīgi ņemt vērā šīs flīžu īpašības. Dažkārt iesakām tās montēt pamīšus, lai izvairītos no plaisāšanas.

Virsmas specifika

Liela izmēra flīžu montāžai ir nepieciešama gluda virsma, lai iegūtu dabīgā akmens grīdu bez plaisām. Līdz ar to ir svarīgi pārlicināties vai virsma nav pārlietu raupja un nesatur plaisas un caurumus, jo virsmas izlīdzināšanas iespējas ar flīžu līmi ir ierobežotas. Mēs iesakām izlīdzināt grīdas virsmas ar paš-līdzinošo līdzinātāju pirms flīzēšanas.

gāzbetona, ģipškartona, apmetuma vai betonētas, bet arī klātas ar neorganiskiem materiāliem.

Virsmas	Sienas	Grīdas
 <p>Virsmas ar nelielu nestspēju, kā dzīvojamām mājām, ofisa telpām, viesnīcu istabām un citām publiskām vietām ar nelielu nestspēju.</p>	<p>Virsmām ir jābūt nogruntētām saskaņā ar instrukcijām 4. lappusē, lai nodrošinātu saķeri un novērstu paātrinātu līmes žūšanu. Flīžu montāžai tiek lietota z-fix flīžu līme, kurai piemīt vislabākā plūstamība.</p>	<p>Absorbējošas virsmas ir jāgatavo ar 4180 primer. Blīvas virsmas ir jāgruntē ar 4140 contact primer. Zemas absorbējošas flīzes ir jāmontē ar z-fix vai 3250 superplanfix.</p>
 <p>1.2 Virsmas ar lielu nestspēju, kā noliktavām, vieglajai industrijai, lielām virtuvēm, u.t.t..</p>	<p>Montējot uz vertikālas virsmas izvēlieties pareizo zoboto lāpstiņu sekojot norādījumiem 3. lappusē.</p>	<p>Absorbējošas virsmas ir jāgruntē ar 4180 primer. Blīvas virsmas, kā krāsotas virsmas vai vecas flīzes ir jāgruntē ar 4140 contact primer. Flīzes jāmontē ar 3250 superplanfix, vai vannasistabās, ģērbtuvēs un līdzīgās vietās ar vieglu nestspēju, ar mira z-fix.</p>
 <p>Montāža ārdarbos - uz terasēm, balkoniem, u.t.t. Iekštelpu montāžai smagajai industrijai, pārtikas industrijai, iepirkšanās centriem, autostāvvietām un vietām ar iespējamu transporta industriju.</p>		<p>Ārdarbos virsmas nepieciešams apstrādāt ar ūdensnecaurlaidīgu membrānu (4650 aqua stop flexible). Iekštelpās blīvas virsmas nepieciešams gruntēt ar 4140 contact primer. Flīžu montāžai jāizmanto 3250 superplanfix. Pie paaugstinātām mehāniskām un termālām kustībām nepieciešama īpaša flīzēšanas tehnoloģija.</p>

Nosacījumi, kurus nepieciešams paturēt prātā izvēloties līmi un šuvju aizpildītāju

Mehāniskās slodzes: Vislielāko noslodzi flīzējumam sagādā ripojoši riteņi. Slodze uz flīzējuma virsmas nosaka nepieciešamo līmes daudzumu starp flīzējamo virsmu un flīzēm neatkarīgi no ritošo riteņu tipa. Tērauda un cietas plastmasas riteņi paaugstina nepieciešamību pēc paaugstinātas šuvotāja kvalitātes un flīžu saķeres ar virsmu.

Ķīmisko vielu iedarbība: Ir svarīgi izvēlēties pareizo flīžu tipu atkarīgi no vides ķīmiskās iedarbības. Tie paši apsvērumi jāņem vērā izvēloties parei-

zo šuvju aizpildītāju, līmi un membrānu. Produkti jāizvēlas, sekojot attiecīgā projekta prasībām.

Temperatūras iedarbība: Apstākļos kad flīzējums ir pakļauts temperatūras maiņām no ūdens šļakatām, karstas tīrīšanas vai/un tiešas saules gaismas iedarbības; iekštelpās vai ārdarbos, it īpaši tumšas krāsas flīzējumam var būt nepieciešams īpaši elastīgs līmes slānis. Katram projektam ir nepieciešams individuāli pārdomāts risinājums.

Flīžu līmes uzklāšana

Jo lielāka slodze flīžu virsmai jāiztur, jo plašākai ir jābūt līmes kārtai.

Sienas

Uz virsmām, kurām jānes tikai vieglas slodzes, ir pietiekami ar līmi noklāt 80% no flīžu virsmas, nodrošinot vienmērīgu un kvalitatīvu līmes iestrādi uz flīzes un līmējamās virsmas.

Grīdas

Flīzējot grīdas jāpārlicinās, ka flīžu malas tiek 100% pārklātas ar flīžu līmi, lai izvairītos no grīdas plaisāšanas. Dzīvojamo istabu grīdām, uz kurām paredzēta tikai viegla slodze, minimālajam līmes pārklājumam uz flīzēm ir jābūt vismaz 80%. Nepieciešama laba līmes saķere ar līmējamo virsmu un vienmērīgs klājums uz flīzes virsmas.

Smagas slodzes apstākļos nepieciešams pamatīgāks līmes pārklājums. Īpaši tādiem apstākļiem kā dažāda

veida transportam, u.c. ar līmi ir jāpārklāj vismaz 90% no flīžu virsmas.

Ārdarbiem un īpaši smagai slodzei, flīžu virsma jānoklāj 100%. Lai iegūtu pilnīgu līmes pārklājumu var būt nepieciešams ar līmi noklāt gan līmējamo virsmu, gan flīzes.

Vispārīga informācija par sienām un grīdām

Flīzēm ar pastiprinātu virsmas slīdamību (parasti krīta pulveris), var būt nepieciešams nedaudz palielināt ūdens daudzumu līmes sagatavošanā, lai nodrošinātu labu saķeri. Līmi nepieciešams kārtīgi iestrādāt flīzē, lai novērstu slīdamību un izveidotos laba saķere.

Pievērsiet uzmanību insolācijai (saules iedarbībai) uz tumšas krāsas flīzējuma caur logiem vai ārtelpās, uz terasēm, kur karstuma iedarbība uz flīzēm ir par iemeslu paaugstinātas elastības līmes izvēlei.

Kāpēc jāizvēlas lāpstīņas ar pusapaļu robojumu



Līmes kārtas iestrāde ar pusapaļu robojuma lāpstīņu palēnina žūšanas plēves izveidošanos darba gaitā un nodrošina labāku flīžu pārklājumu ar līmi.

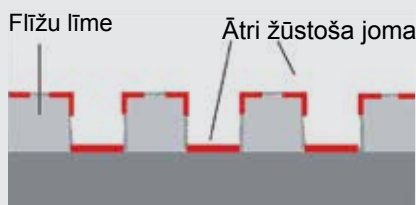
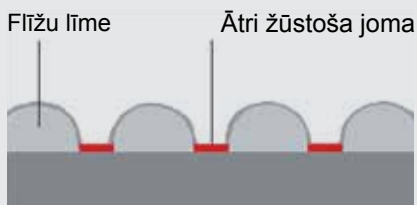
Pusapļveida robota līmes kārtā

6,5 x 13 mm

Līme ar rievotu virsmu 100%, no kuriem žūšanas zona – 22%

Zobveida robota līmes kārtā 8x8 mm

Līme ar rievotu virsmu 100%, no kuriem žūšanas zona – 66%



Vispārīga informācija

Ir svarīgi turēt flīžu špaktelelāpstīņu 70-80 grādu leņķī, nodrošinot pareizo līmes slāni.

Augstākminētā informācija ir tikai vadlīnijas, līdz ar to pareiza flīžu špaktelelāpstīņas izvēle ir atkarīga no flīžu izmēra un virsmas raupjuma.

Flīžu špaktelelāpstīņas tips/flīžu izmērs

Lāpstīņas robojuma izmērs: 6,5 x 13 mm
Maksimālais flīzes izmērs 30 cm

z-fix..... 1,9 kg/m²

Lāpstīņas robojuma izmērs: 10 x 20 mm
Maksimālais flīzes izmērs 40 cm

z-fix..... 2,7 - 3,0 kg/m²
3250 superplanfix..... 4,0 kg/m²

Lāpstīņas robojuma izmērs: 12,5 x 20 mm
Maksimālais flīzes izmērs 50 cm

z-fix..... 3,5 - 3,9 kg/m²
3250 superplanfix..... 4,6 kg/m²

Lāpstīņas robojuma izmērs: 15 x 20 mm
Maksimālais flīzes izmērs 120 cm

z-fix..... 4,0 - 4,5 kg/m²
3250 superplanfix..... 5,5 kg/m²

Konstrukcijā izmantotie produkti

Pirmsapstāde



mira 4180 primer

Vien-komponenta grunts nodrošina labu saķeri starp līmējamo virsmu un flīzējumu. Atjauciet ar ūdeni sekojot uz iepakojuma norādītajām instrukcijām.

1 kg pudele un 7,5 kg spainis.

Patēriņš: 0,08 – 0,1 kg/m² atjauktā formā.



mira 4140 contact primer

Div-komponentu ātri cietējošā grunts, lai nodrošinātu saķeri tādās sarežģītās situācijās, kā uz krāsotām virsmām, vecām flīzēm, terrazzo, pulēta betona, u.c. Pēc 2-3 stundām virsma ir gatava pārklāšanai.

10 kg spainis

Patēriņš: 0,5-0,8 kg/m²

Montāža



mira z-fix

Uz cementa bāzes, ar putekļu samazinošu tehnoloģiju, polimēru pastiprināta, elastīga un īpaši plastiska flīžu līme. Atjaukšanas proporcijas 0,4-0,5 l ūdens/kg atkarībā vai lietošanai uz grīdas vai sienas. Aplikācijas ilgums maks. 6 stundas. Viegla pārstaigāšana un šuvošana var sākties pēc 18 stundām.

10 kg maisi – klasificēti atbilstoši (EN 12004) C1TES2

Patēriņš, kā minēts instrukcijas 3. lappusē.



mira 3250 superplanfix

Uz cementa bāzes, polimēru pastiprināta, balta paš-plūstoša flīžu līme lietošanai uz grīdām. 3250 superplanfix iesakām vietām, kuras tiks pakļautas spiedienam no ripojoša un/vai smaga transporta.

Viegla slodze pēc 3 stundām.

15 kg maisi – klasificēti atbilstoši (EN 12004) C2ES2

Patēriņš, kā minēts instrukcijas 3. lappusē.

Šuvju aizpildīšana



mira supercolour

Supercolour iesakām flīžu šuvju aizpildīšanai uz sienām un grīdām vieglai slodzei.

Piemērotām cietām/blīvām flīzēm nodrošinot ļoti labu saķeri. Pieejama dažādās krāsās.

1,2 kg spaiņi, 5 kg maisi, 15 kg maisi – klasificēti atbilstoši (EN 13888) CG 2 W

Patēriņš atkarīgs no flīžu platuma, izmēra un šuvju biezuma.



mira cempac

Īpašs šuvju aizpildītājs ar uzlabotu nodilumizturību un ķīmisko noturību. Paredzēts rūpnieciskajām virsmām un terasēm, kā arī līdzīgiem apstākļiem kur var rasties papildus nodilums vai paredzams pastiprināts tīrīšanas režīms. Mēs iesakām mira 3650 multipox situācijās, kad virsmas tiks pakļautas liela daudzuma skābes, mehāniskai tīrīšanai vai skābes saturošiem tīrīšanas līdzekļiem. Papildus informācijai skat. datu lapu. 15kg maisi – klasificēti atbilstoši (EN 13888) CG2WA

Patēriņš atkarīgs no flīžu platuma, izmēra un šuvju biezuma.



mira rustic plan

Rustic plan nodrošina blīvu un kompaktu šuvi. Šuvju aizpildītāju ir viegli ieklāt un esot paš-plūstošs produkts, rustic plan nodrošina blīvu un kompaktu šuvi. Rustic plan ir ātri cietējošs un gatavs vieglai slodzei pēc 2-3 stundām.

15 kg maisi – klasificēti atbilstoši (EN 13888) CG2A

Patēriņš atkarīgs no flīžu platuma, izmēra un šuvju biezuma.

Flīzēšana uz sienām



Mēs lielākoties iesakām visas sienu virsmas gruntēt, lai nodrošinātu labu līmes saķeri ar virsmu. Tajā pašā laikā grunts nodrošina, lai netiktu uzsūkts ūdens no līmes, rezultātā līme vienmērīgi sacietē, nezaudējot elastību.



Klājiet Z-fix līmi uz sienas lietojot lāpstīgas gludo pusi, lai nodrošinātu labu saķeri. Tad pārvelciet pār virsmu lietojot lāpstīgas robaino pusi lai izveidotu rievās līmes slāņi.



Uzlieciet flīzi iespiežot un iegrozot to līmē.



Flīzei ir jābūt tik labam kontaktam ar līmi, ka rievās līmē saplūst un izlīdzinās.



Lai nodrošinātu pilnīgu flīžu malu un stūru noklāšanu ar līmi, jānovelk ar lāpstīgas roboto pusi, atstājot pareizo līmes daudzumu. Ja flīze ražošanas procesā pārklāta ar aizsargkārtu, var būt nepieciešamība arī uz flīzes pielīmējamās virsmas uzklāt plānu kārtu flīžu līmes.



Vismaz 80% no flīzes virsmas vienmēr jānoklāj ar vienmērīgu līmes kārtu. Ja skaidri zināms, ka uz flīzētās virsmas tiks stiprināts kāds elements, piemēram, tualetes pods, ir svarīgs pilnīgs flīzes kontakts ar līmi, lai izvairītos no flīzējuma bojājumiem.

Grīdu flīzēšana



Mēs lielākoties iesakām visas grīdas gruntēt, lai nodrošinātu labu līmes saķeri ar virsmu. Tajā pašā laikā grunts nodrošina, lai netiktu pārsteidzīgi uzsūkts ūdens no līmes masas, rezultātā līme vienmērīgi sacietē, nezaudējot elastību.



z-fix vai 3250 superplanfix tiek uzklāta uz virsmas ar špaktellāpstīgas gludo malu, pēc tam izvelkot cauri ar robaino malu izveidojot rievās līmē.



Uz grīdām, kuras paredzētas smagai slodzei, ar līmi virsmas jānoklāj pilnībā (veidojas 100% kontakts) un, lai nodrošinātu spēcīgu sākotnējo stiepes saķeri, jāpārklāj abas virsmas – gan pamatvirsmu, gan flīzi.



Flīzes tiek liktas cieši blakus viena otrai. Tad flīzes iespiež un iegroza nepieciešamajā pozīcijā un pievērš uzmanību lai līme neaizpildītu šuves.



Cik liela daļa no flīzes jānoklāj ar līmi ir atkarīgs no apstākļiem. Ja nepieciešams noklāt 100% virsmas, jānodrošina vienmērīgs līmes slāņa biežums. Citos gadījumos atsevišķas flīzes daļas var tikt pārklātas tikai daļēji, taču vienmēr jāpārklāj flīzes malas un stūri.

mira - kad runājam par drošu mitro telpu ierīkošanu

Pievērsiet uzmanību miras brošūrai par mitro telpu ierīkošanu izplānojot un konstruējot jaunu projektu. Miras brošūra mitro telpu ierīkošanai un mūsu produktu datu lapas ir svarīga dokumentācija kvalitātes apliecināšanai.

mira mitro telpu brošūra satur:

- Standarti hidroizolācijai
- Sagatavošanās darbam
- Darbu apraksts soli pa solim



Derīgas mājaslapas

Apmeklējiet www.mira.eu.com plašākai informācijai:

- **Pilnīgs darba apraksts „sistēmas risinājumi”**
- **Hidroizolācija mitrām telpām**
- **Grīdu līdzināšana**
- **Grīdu un sienu remonts**
- **Flīžu un dabīgā akmens plākšņu šuvju aizdare**
- **Kā pareizi tīrīt un rūpēties par flīzēm un dabīgā akmens plāksnēm**



mira byggeprodukter a/s

Jau vairāk kā 50 gadus mēs ražojam un attīstām uz cementu bāzētus produktus profesionāļiem un individuālajiem klientiem. Mūsu uzņēmums specializējas produktu ražošanā, kas saistīti ar flīzēšanu, hidroizolāciju un flīžu un dabīgā akmens plākšņu kopšanu un tīrīšanu.

Korporatīvais galvenais birojs atrodas blakus ražotnei Gadstrupē, Dānijā. Mirai ir ražotnes, tirdzniecības uzņēmumi un partneri Skandināvijā, Somijā, Apvienotajā Karalistē, Ukrainā un Baltijas valstīs.

mira

Izplatītāji: