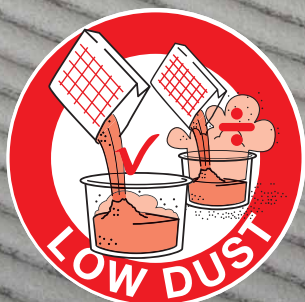


# mira

CE-flīžu līmju klasifikācija

## Drošs garants labam rezultātam



CE certificēts

# mira flīžu līmju sortiments – jebkuram flīzēšanas darba uzdevumam piemēroti materiāli

Labi paveikts flīzējums ir atkarīgs no kvalitatīvas flīžu līmes. Izvēloties atbilstoši virsmas prasībām un flīžu veidam flīžu līmi, flīzējums kalpos ilglaicīgi un būs kvalitatīvs.

Kā pareizi izdarīt izvēli: kā strādāsim ar izvēlēto līmi? Cik ilgs būs flīžu uzlikšanas laiks uz mitras virsmas? Cik ātrā laikā tiek sasniegta maksimālā cietība? Vai flīze kā atsevišķi stāvošs elements saķersies ar līmes javu, vai tā papildus jānostiprina? Visas mira flīžu līmes atbilst CE klasifikācijai, kas norāda uz flīžu līmes kvalitāti.

Ja jūs neesat pārliecināts par virsmas kondīciju, Vienmēr vēlams lietot S2 flīžu līmi, kurai piemīt divreiz lielāka elastība nekā S1 flīžu līmēm.



Vēl jo vairāk, mira 3110 unifix, z-fix un 3130 superfix garantē labus darba apstākļus apvienojot samazinātu putekļu izdalīšanos un pazeminātu hroma (VI) saturu ar vislabākajām flīžu līmes īpašībām.



3110 unifix (pelēks) C2TE S1

3130 superfix (balts) C2TE S2

z-fix (balts, viegli) C2TE S1

## Citas flīžu līmes klasifikācijas:



3100 unifix (pelēks) C2T



3230 superrapidfix (balts) C2FT S1



3250 superplanfix (balts) C2F S1

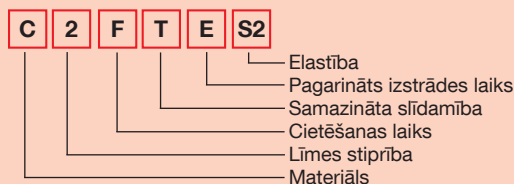


3600 multicrete (balts) C2T

Īpaši sarežģītām virsmām

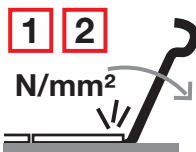
## CE klasifikācija – kā to izprast:

CE klasifikācija sertificē flīžu līmes pēc to elastības un pielietojuma prasībām. Lai flīžu līme atbilstu CE klasifikācijai, to pārbauda uz mitrumizturību, karstumizturību un salturības cikliem.



### Materiāls

Burts C apzīmē cementa bāzes produktu.



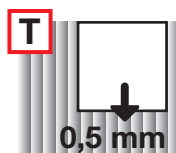
### Cietība

Burtam C seko norāde uz materiāla cietību, - 1 vai 2, kur 2 atbilst augstākai pakāpei. Klase C1 = > 0,5 N/mm<sup>2</sup> Klase C2 = > 1,0 N/mm<sup>2</sup> pēc sacietēšanas.



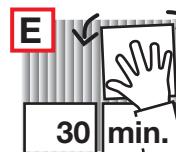
### Cietēšanas laiks

Burts F apzīmē (fast-ātri) maisījumu, kas ātri cietē un min. 6 stundu laikā sasniedz cietību 0,5MPa.



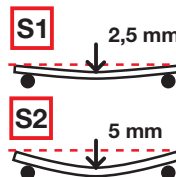
### Nenoslīdēšanas efekts

Burts T (tixotropic) apzīmē līmes noturību pret flīzes noslīdēšanu no vertikālas virsmas max. 0,5mm. Materiāls šai klasifikācijai neatbilst, ja noslīdēšana pārsniedz 2mm.



### Pagarināts saistīšanās laiks

Burts E (pagarināts saistīšanās laiks) apzīmē flīžu līmes īpašību, ja ar gatavu javu iespējams līmēt/ korigēt flīzi vairāk par 30min., kad līme uzlikta uz virsmas. Materiāls šai klasifikācijai neatbilst, ja saistīšanās laika periods īsāks par 20min.



### Elastība

Tikai flīžu līmes, kas klasificētas kā C2 var izpildīt prasības, kuras marķē ar S1 un S2. Lai līmi klasificētu S1, tai jāatbilst 2,5mm elastībai. Lai atbilstu S2, līmes elastībai jāatbilst 5mm.



# mira flīžu līme

## – klasificēta, funkcionāla un droša



### **S1 S2** elastīgā flīžu līme – ja notiek virsmas svārstības

mira flīžu līme klasificēta S1 vai S2 nodrošina saķeres slāni ar augstu elastību un adhēziju. Šīs īpašības nodrošina iespēju iestrādāt flīzes uz elastīgas virsmas vai betona, kuram vēl iespējams rukums tā, lai tās neatdalītos vai neieplaisātu no virsmas svārstībām.

**S2 – kad nepieciešama īpaša elastība.** miras flīžu līmei klasificētai kā S2 ir vairāk kā dubulta elastība adhēzijas slānī un tā var absorbēt īpaši augstas svārstības. Šīs īpašības S2 līmi padara par ideālu materiālu darbam uz virsmām kuru kondīcija nav droša vai zināma.

3130 superfix (C2TE S2) un z-fi x (C2TE S1) ir īpaši piemērotas stikla mozaīkas, marmora un līdzīgiem materiāliem – un ar klasifikāciju S2 līmes ir ideālas flīžu līmēšanai uz virsmām f.ex., ja betona žūšanas rukums novērojams ilgstošā periodā, tad ieteicams pielietot z-fix liela izmēra flīzēm.



### **F** ātri cietējoša flīžu līme – kad flīzēšana noris īpaši ātri

Ja situācija pieprasa ātru darba pabeigšanu un objekta nodošanu, līme tiks klasificēta F. Flīžu līme, kas apzīmēta ar burtu F, pieļauj normālos apstākļos iespējamu flīžu šuvošanu jau pēc 1-2 stundām. Rekomendējam renovācijas darbos un citās ierobežota darba laika situācijās, kad nepieciešams ātrs darbu nobeigums.

3230 superrapidfix (C2FT) un 3250 superplanfix (C2F) ātrās sacietēšanas dēļ ir ideālas remonta darbiem lielos iepirkumu centros, izstāžu zālēs un citos objektos, kur sastopams liels cilvēku daudzums un intensīva kustība, tad flīzēšanas darbi jāpaveic ierobežotā laikā.



### **T** flīžu līme ar nenoslīdēšanas efektu – iespējama flīzēšana ar minimālu šuvju platumu

T-class flīžu līme nodrošina flīžu noslīdēšanu, - ne vairāk kā 0,5mm uz vertikālas virsmas flīzēšanas laikā. mira flīžu līmes, kas klasificētas kā atbilstošas apzīmējumam T, nodrošina. Katras flīzes pielipšanu tik precīzi, ka iespējams flīzējums ar minimālu šuves platumu.

Lielākā daļa miras flīžu līmes atbilst T klasifikācijai. Kvalitāte apmierinās arī profesionālu flīzētāju. Lai flīzēšana norisētu ātrāk, pielietojot arī šuvju auklu.



### **E** flīžu līme ar pagarinātu saistīšanās laiku – mazāks atbirums un iespēja lēnāk veikt darbu

mira flīžu līme, atbilstoša apzīmējumam E, nodrošina iespēju flīzēšanu veikt ilgākā laika posmā, - līdz 30 minūtēm. Pēc flīžu līmes uzklāšanas ar lāpstīņas robaino pusi, iespējama ilgāka flīzes montāža, nesamazinot javas saķeri ar flīzi. Tā kā ir iespējams apstrādāt lielāku virsmu pēc flīžu līmes uzklāšanas, tas nodrošina flīžu montāžas labu kvalitāti un efektīgākus darba apstākļus.

Saskaņā ar pagarinātu saistīšanās laiku līmes 3110 unifix, 3130 superfix un C2TE ir īpaši piemērotas flīzēšanas darbu veikšanai lielās platībās. Pārtraucot darbu uz laiku līdz stundai, flīžu līmes ar marķējumu E var uzglabāt slēgtā traukā ar minimāliem materiāla zaudējumiem.



# – panākumu atslēga visām flīžu līmēm un uzdevumiem

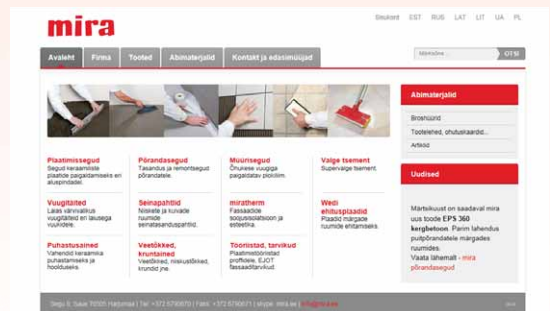
Uzdevums		mira flīžu līmes										
		C2TE	z-fix	3600 multicrete	3100 unifix	3110 unifix	3130 superfix	3150 planfix	3230 superrapidfix	3250 superplanfix	3500 multiflex	3650 multipox
<b>Ēkas daļa</b>	Siena	x	x	x	x	x	x		x		x	x
	Grīda	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<b>Vide</b>	Sausas telpas	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Mitrās telpās (virsmā kas pārklāta ar 4400 multicoat)	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
	Ārdarbos	x	x		x	x	x	x	x	x		x
<b>Virsmas</b>	Svaiga betona un vieglbetona elementi (>28 dienas), koka plāksnes, metāla plāksnes			x			x					x
	Svaigs betons un betona elementi (1-3 mēneši)			x			x					x
	Betona vai gāzbetona bloki (3-6 mēneši)	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	Cietināta betona un vieglbetona elementi (> 6 mēneši), apmetta/līdzināta ķieģļu siena	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Koka grīda ar pašizlīdzinošo kārtu	x	x	x		x	x		x			x
	Ģipša plāksnes, ģipša apmetums	x	x	x	x	x	x		x			x
	Maz absorbējošas keramiskās flīzes	x	x	x		x	x		x			x
	<b>Flīzes</b>	Maz absorbējošas keramiskās flīzes	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Vidēji absorbējošas keramiskās flīzes, slānekļis, granīts u.c.	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	
Stipri absorbējošas keramiskās flīzes	x	x	x	x	x	x		x			x	
Caurspīdīgas un plānas flīzes		x	x		x	x		x	x			
Stikla mozaīka		x	x		x	x		x				
Liela izmēra flīzes		x					x			x		
<b>Žūšanas laiks</b>	Gatava šuvju aizpildei	10-18t	10-18t	3-6t	10-18t	10-18t	10-18t	2-3t	1-2t	1-2t	1-4dg	1-2dg

## Drošai iestrādei

Lai nodrošinātu pareizu materiālu iestrādi mira ir izstrādājusi sēriju instrukciju dažādām situācijām kas varētu noderēt Jūsu darbam. Šeit Jūs atradīsiet norādījumus, kā pareizi izmantot mira flīžu līmes.

## Konsultācijas

Papildus informāciju, vadlīnijas un tehniskos aprakstus var atrast tīmekļa vietnē [www.mira.lv](http://www.mira.lv). Attiecībā uz personīgajām konsultācijām, sazinieties ar miras darbiniekiem, kas vienmēr ir gatavi palīdzēt un sniegt padomus par mūsu produktiem.



Mūsu mājaslapā [www.mira.lv](http://www.mira.lv) jūs varat atrast visu attiecīgo informāciju par mira produktiem un to pielietošanu.

Izplatītājs:



Investing in your future



European Union  
Regional Development Fund

Segu 8, Saue · 76505 Harjumaa  
Tel. +372 679 0670 · Fax +372 679 0671  
Email: [info@mira.ee](mailto:info@mira.ee) · [www.mira.lv](http://www.mira.lv)