

# **mira**

CE-sertifikuoti plytelių klijai

**Kaip pasirinkti klijus  
geriausiam rezultatui**



**CE** sertifikuota

# mira plytelių klijai – visiems darbams atlikti

Plytelių klijavimo pagrindas - kokybiški ir tinkamai pasirinkti plytelių klijai. Darbui pasirenkamų plytelių klijų savybės turės didelę įtaką plytelių dangos (ir pagrindo) galutiniam patvarumui ir ilgaamžiškumui.

Būtina įvertinti kaip bus dirbama su klijais: kokioje aplinkoje ir ant kokio pagrindo, kokias plyteles klijuosite? Kaip greitai sugebėsite suklijuoti klijais išteptą plotą jiems nesudžiūvus? Koks reikalingas sukibimo stiprumas ir kaip greitai jis turi būti pasiektas? Ar priklijuojamos plytelės nenuslys žemyn, kol klijuosite likusias? Kaip greitai norėsite eksploatuoti klijuojamą paviršių? Visi mira plytelių klijai turi CE sertifikatus ir atitinka deklaruojamas vertes pagal klasifikacijos žymėjimus.



## 3130 superfix ir z-fix CE aukščiausios klasės S2!

Mažai drėgmę įgeriančioms plytelėms klijuoti mira visada rekomenduoja naudoti S1 ar S2 klasės plytelių klijus. C2TE S2 klasės plytelių klijų sudėtyje ypač gausu lipniųjų polimerų, dėl kurių šie klijai daugiau nei dvigubai elastingesni už S1 klijus. Todėl S2 klasės klijai užtikrins papildomą tvirtumo garantiją, rekomenduojamą ekstremalių ar netiksliai apibrėžtų darbų atvejais. Jie ypač tinka neabsorbuojančioms plytelėms, pvz., stiklo mozaikoms, kietai degtoms plytelėms ir/arba sunkiai limpantiems paviršiams.

## Klasifikacija

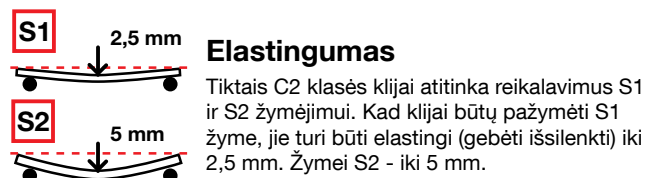
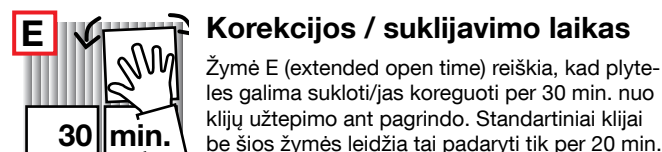
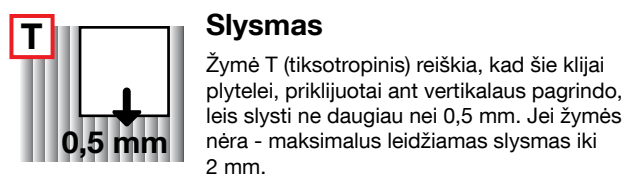
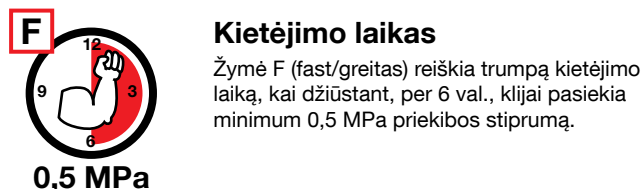
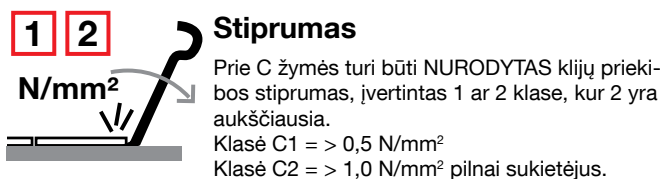
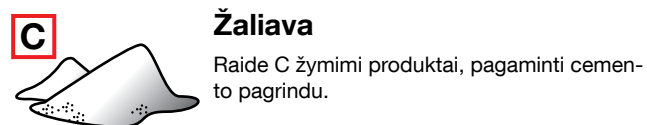
Visų mira plytelių klijų, gaminamų balto cemento pagrindu, sudėtyje nėra kenksmingo chromo. Be to, tokių klijų likučius yra lengviau nuvalyti nuo darbo įrankių. Brošiūros gale pateikiama lentelė, padėsianti pagal klijų paskirtį ir darbo pobūdį išsirinkti tinkamiausius.



## CE klasifikacija – kaip suprasti žymėjimus:

Jei plytelių klijai yra paženklinėti CE žyma, jie mažų mažiausiai turi atitikti griežtus standarto reikalavimus.

Šiems reikalavimams plytelių klijai turi atitikti ir po atliktų bandymų - pastovaus mirkymo vandenyje, terminio sendinimo 70°C temperatūroje, šaldymo/atšildymo ciklą. Norint gauti CE sertifikatą, plytelių klijai testuojami visais būdais, numatytais tokio tipo gaminiams, pagal Europos standartą 12004.



# mira plytelių klėjai

## – asortimentas visoms užduotims įveikti



### **S1 S2** elastingi plytelių klėjai – kai pagrindas „judą“

mira S1 ir S2 klasės plytelių klėjai sukuria elastingesnį ir geriau prilimpantį klijuojamojo skiedinio sluoksnį. Tai leidžia klijuoti plyteles ant judančio, naujo, beskilinėjančio pagrindo, nesibaiminant, kad plytelės išsikraipys, suskilinės ar atšoks dėl paviršiaus kitimo ir betono stingimo.

### **S2** – kai didžiausias elastingumas reikalingas

mira S2 klasės plytelių klėjų sluoksnis daugiau nei dvigubai elastingesnis ir „sugeria“ ypač stiprius judesius. Taip užtikrinama maksimalus darbo patikimumas - ypač neaiškių ar sudėtingų pagrindų atvejais.

3130 superfix (C2TE S2) ir z-fix (C2TE S2) tinka stiklo mozaikoms, marmurui klijuoti ir panašiai – visi S2 klasės klėjai tobulai pritaikyti klijuoti ant potencialiai besitraukiančių paviršių, pvz., betono, klijuojamoms plytelėms, o z-fix labai tinka ir didelių dydžių plytelėms.



### **F** greitai kietėjantys plytelių klėjai – kai klijuoti reikia labai greitai

Kai reikia greitai atlikti ir užbaigti apdailos darbus, reikalingi F klasės klėjai. F klasės klėjais suklijuotas plyteles įprastomis sąlygomis galima jau po 1-2 val. glaisyti siūlių užpildu. Taigi, tai akivaizdus sprendimas remonto darbams ar kitiems atvejams, kai spaudžia laikas ir svarbiausia yra greitas ir patikimas rezultatas.

3230 superrapidfix (C2FT) ir 3250 superplanfix (C2F) puikiai tinka didelių prekybos centrų, parodų salių ir kitų žmonių gausiai lankomų, nepertraukiamai dirbančių vietų remonto darbams, kai plyteles reikia suklijuoti vos per keletą valandų.



### **T** mažo slysmo plytelių klėjai – kad plytelių siūlės būtų dailios

mira T klasės plytelių klėjai užtikrina, kad priklijuota plytelė ant vertikalios paviršiaus tvirtai prikibs iš karto ir nepasislinks daugiau nei 0,5 mm. Todėl šie plytelių klėjai padeda klijuoti plyteles su tiesiais tarpais/siūlėmis tarp plytelių, išlaikyti tiesias linijas ar net klijuoti plyteles visiškai be tarpų.

Dauguma mira plytelių klėjų turi žymę T - suteikdami šią savybę savo gaminiams stengiamės įtikti kruopštiesiems plytelių klėjavimo meistrams ir taupyti jų darbo laiką.



### **E** klėjai su pailgintu koregavimo laiku – mažiau rūpesčių ir sąnaudų

naudodami mira E klasės plytelių klėjus turėsite daugiau laiko suklijuoti plyteles ir jas pataisyti. Per ne daugiau kaip 30 minučių nuo akimirkos, kai dantytąja mentele užtepami klėjai, dar galima klijuoti ir koreguoti plytelių padėtį, nesumažinant jų sukibimo stiprumo. Taip užtikrinamas didesnis darbo produktyvumas, užtepant ir suklijuojant vienu metu didesnį plotą, nesibaiminant nespėti sunaudoti užteptus klėjus.

3110 unifix, 3130 superfix, z-fix ir C2TE klėjai yra su pailgintu koregavimo/sunadojimo laiku, todėl tinkami didesniems plotams klijuoti. Priklausomai nuo darbo aplinkos temperatūros ir drėgmės, E klasės klėjai gali nesudžiūti iki kelių valandų, taip išvengiant nepanaudotų ir sugadintų papildomų likučių.

# mira – užtikrintas rezultatas su kokybiškais plytelių kljais

Pasirinkimo kriterijai		mira plytelių kljai										
		C2TE	z-fix	3600 multicrete	3100 unifix	3110 unifix	3130 superfix	3150 planfix	3230 superrapidfix	3250 superplanfix	3500 multiflex	3650 multipox
<b>Pastato dalis</b>	Sienos	x	x	x	x	x	x		x		x	x
	Grindys	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<b>Aplinka</b>	Sausos patalpos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Drėgnos patalpos (pagrindas padengtas su 4400 multicoat)	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
	Išorėje, lauke	x	x		x	x	x	x	x	x		x
<b>Pagrindas</b>	Naujas betonas ir lengvo betono elementai (<28 d), medžio ar plieno plokštės			x								x
	Naujas betonas ir betono elementai (1-3 mėnesiai)		x	x			x					x
	Betonas ir akyto betono blokeliai (3-6 mėnesiai)	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
	Sukietėjęs betonas ir lengvo betono elementai (> 6 mėn.), tinkuotos/glaistytos plytų sienos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Medinės grindys su savaime išsilyginančio mišinio sluoksniu	x	x	x		x	x		x			x
	Gipso plokštės, gipsinis tinkas	x	x	x	x	x	x		x		x	
	Dažyti paviršiai, senos plytelės	x	x	x		x	x		x			x
<b>Plytelės</b>	Drėgmę beveik neįgeriančios plytelės	x	x	x		x	x	x	x	x		x
	Drėgmę įgeriančios plytelės, skalūnas, granitas ir pan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
	Smarkiai drėgmę įgeriančios plytelės	x	x	x	x	x	x		x		x	
	Marmuras ir plonos plytelės		x	x		x	x		x	x		
	Stiklo mozaika		x	x		x	x		x			
	Didelio formato plytelės		x					x			x	
<b>Džiūvimas</b>	Iki siūlių glaistymo	10-18h	10-18h	3-6h	10-18h	10-18h	10-18h	2-3h	1-2h	1-2h	1-4d	1-2d

## Saugus įrengimas

Siekiant užtikrinti saugų ir tinkamą darbų įvykdymą, mira yra parengusi instrukcijas tipiškomis situacijoms pastatų statyboms Danijoje. Ten galite išsamiai sužinoti kaip saugiai ir tinkamai dirbti su visais mira plytelių kljais.

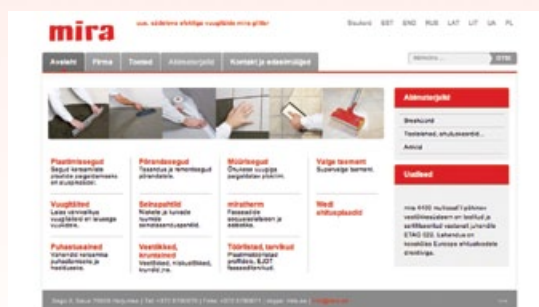
## Platinimas ir konsultacijos

mira pateikia išsamią ir suprantamą informaciją apie produktus ir technologijas tiek profesionalams, tiek patiems norintiems pasidaryti.

Visi mira produktai tiekiami patogiose raudonai baltose pakuotėse.

mira produktais statyboms ir namams prekiaujama daugelyje statybinių medžiagų parduotuvių visoje Lietuvoje.

Įgaliojėji atstovai, kaip ir mira darbuotojai, visada suteiks konsultacijas dėl darbų projektavimo ir vykdymo.



Gamintojo internetinėje svetainėje [www.mira.lt](http://www.mira.lt) ir galite rasti išsamią informaciją apie plytelių kljus, kitus mira produktus ir tinkamą jų panaudojimą.

Atstovas:

# mira

ehitusmaterjalid

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