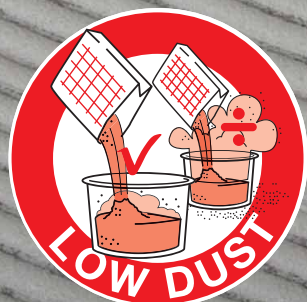


mira

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 pasirinkamų 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.

Jei nesate tikri dėl pagrindo būklės, rekomenduojame naudoti S2 plytelių klijus, kurie turi daugiau nei dvigubai didesnį lankstumą nei S1 klasifikuojamų plytelių klijai.



3110 unifix, z-fix ir 3130 superfix užtikrina gerą darbo aplinką, apsaugą nuo dulkių ir ypatingai žemą chromo VI kiekį, o taip pat geriausias plytelių klijų savybes.



3110 unifix
(pilki)
C2TE S1

3130 superfix
(balti)
C2TE S2

z-fix
(balti, lengvi)
C2TE S1

Kiti klasifikuoti plytelių klijai:



3100 unifix (pilki)
C2T



3230 superrapidfix
(balti) C2FT S1



3250 superplanfix
(balti) C2F S1



3600 multicrete
(balti) C2T

Labai sudėtingiems paviršiams

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 ciklų.

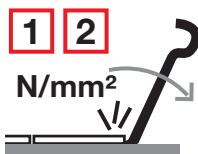
C 2 F T E S2

- Lankstumas
- Prailegintas suvartojimo laikas
- Sumažintas slydimas
- Kietėjimo laikas
- Klijų stiprumo jėga
- Medžiaga



Žaliava

Raide C žymimi produktai, pagaminti cemento pagrindu.



Stiprumas

Prie C žymės turi būti NURODYTAS klijų priekibos stiprumas, įvertintas 1 ar 2 klase, kur 2 yra aukščiausia.

Klasė C1 = > 0,5 N/mm²

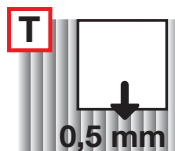
Klasė C2 = > 1,0 N/mm² pilnai sukietėjus.



Kietėjimo laikas

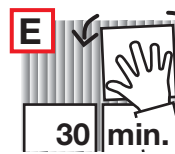
Žymė F (fast/greitas) reiškia trumpą kietėjimo laiką, kai džiūstant, per 6 val., klijai pasiekia minimum 0,5 MPa priekibos stiprumą.

0,5 MPa



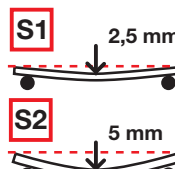
Slysmas

Žymė T (tikotropinis) reiškia, kad šie klijai plytelei, priklijuotai ant vertikalios pagrindo, leis slysti ne daugiau nei 0,5 mm. Jei žymės nėra - maksimalus leidžiamas slysmas iki 2 mm.



Korekcijos / suklijavimo laikas

Žymė E (extended open time) reiškia, kad plytelės galima sukloti/jas koreguoti per 30 min. nuo klijų užtepimo ant pagrindo. Standartiniai klijai be šios žymės leidžia tai padaryti tik per 20 min.



Elastingumas

Tiktai C2 klasės klijai atitinka reikalavimus S1 ir S2 žymėjimui. Kad klijai būtų pažymėti S1 žyme, jie turi būti elastingi (gebėti išsilenkti) iki 2,5 mm. Žyme S2 - iki 5 mm.

mira plytelių klijai

– asortimentas visoms užduotims įveikti



S1 S2 elastingi plytelių klijai – kai pagrindas „juda“

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

S2 – kai didžiausias elastingumas reikalingas

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

3130 superfix (C2TE S2) ir z-fix (C2TE S1) tinka stiklo mozaikoms, marmurui klijuoti ir panašiai – visi S2 klasės klijai tobulai pritaikyti klijuoti ant potencialiai besitraukiančių paviršių, pvz., betono, klijuojamoms plytelėms, o z-fix labai tinka ir didelių dydžių plytelėms.



F greitai kietėjantys plytelių klijai – kai klijuoti reikia labai greitai

Kai reikia greitai atlikti ir užbaigti apdailos darbus, reikalingi F klasės klijai. F klasės klijais 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 klijai – kad plytelių siūlės būtų dailios

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

Dauguma mira plytelių klijų turi žymę T - suteikdami šią savybę savo gaminiams stengiamės įtikti kruopštiems plytelių klijavimo meistrams ir taupyti jų darbo laiką.



E klijai su pailgintu koregavimo laiku – mažiau rūpesčių ir sąnaudų

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

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

mira – užtikrintas rezultatas su kokybiškais plytelių kljais

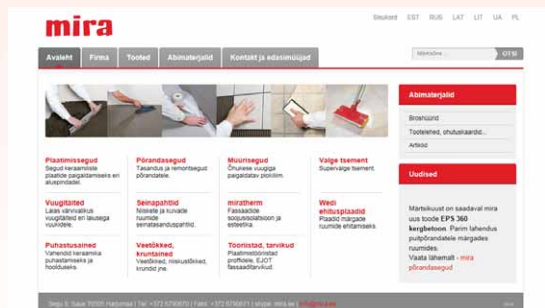
Pasirinkimo kriterijai		mira plytelių kljai										
		C2TE	z-fix	3600 multicrete	3100 unifix	3110 unifix	3130 superfix	3150 planfix	3230 superrapidfix	3250 superplanfix	3500 multiflex	3650 multipox
Pastato dalis	Sienos	x	x	x	x	x	x		x		x	x
	Grindys	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Aplinka	Sausos patalpos	x	x	x	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
Pagrindas	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
	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
Plytelės	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		x		
Džiūvimas	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. Įgaliojtieji atstovai, kaip ir mira darbuotojai, visada suteiks konsultacijas dėl darbų projektavimo ir vykdymo.



Gamintojo internetinėje svetainėje www.mira.lt ir galite rasti išsamią informaciją apie plytelių kljus, kitus mira produktus ir tinkamą jų panaudojimą.

Atstovas:

mira



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.lt · www.mira.lt