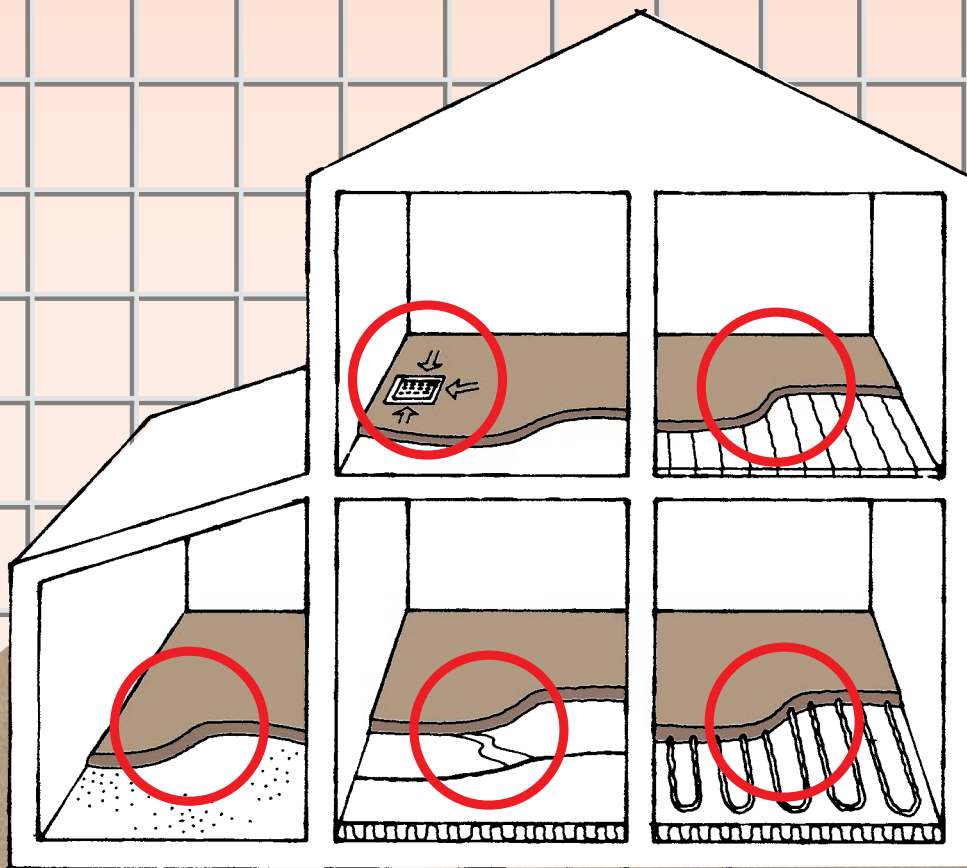


mira **x-plan**



mira

x-plan

Sutvirtintas pluoštu išsilyginančių grindų mišinys, skirtas išlyginti betono, plastiko, lengvojo betono, medinių lentų, keraminių plytelių ir kitokių paviršių grindims, taip pat vandens nuotėkio įmontavimui grindyse. Grindys padengiamos šiuo mišiniu, naudojantis įrankiais arba maišymo siurbliu.

Dangos storis – 2-50 mm.



Paruošimas

Mišinio patvarumui lemiamos įtakos turi jau esančių grindų stovis. Paviršius, kurį ruošiamasi padengti X-plan mišiniu, turi būti tvirtas, gero sukibimo, ant jo negali likti smulkių kietų dalelių, dulkių, purvo, riebalų ir kt. Bet kokia cemento tešlos plėvelė ar netvirtos betoninio pagrindo dalys turi būti pašalintos arba nugramdytos. Dulkes geriausiai išsiurbti dulkių siurbliu, o ant betonuoto ar dažyto paviršiaus susikaupusius riebalų, alyvos ar panašias dėmes – šalinti 7110 pagrindo valikliu, stipria vandens srove ar bet kuriuo kitu, efektyviu valymo būdu.



Gruntavimas

Siekiant geresnio sukibimo, gruntuoti pradeda tada, kai paviršius jau pilnai nuvalytas ir išdžiūvęs. Korėti paviršiai apdirbami 1 dalies 4180 grunto ir 3 dalių vandens mišiniu. Gruntas stipriai šepėčiu įtrinamas į paviršių. Hermetiškos medžiagos, pavyzdžiui, dažyti paviršiai ar keraminės plytelės, dengiamos koncentruotu 4180 gruntu, vėliau užbarstomos mišinio milteliais, kurie šepėčiu įtrinami į drėgną gruntą. Medinės grindų lentos gruntuojamos koncentruotu 4180 gruntu. Jeigu grindys dengiamos X-plan mišiniu keliais sluoksniais, gruntuojama prieš klojant kiekvieną sluoksnį. Mažiausia leistina aplinkos temperatūra yra 6°C, labiausiai tinkama darbui – 10-18°C. Išėiga: 0,1-0,2 litro 4180 grunto į kvadratinį metrą.



Maišymas

25 kg X-plan mišinio sumaišoma su maždaug 4,5 litro vandens. Geriausiai maišyti specialiu elektriniu maišytuvu arba maišymo pompa. Maišoma mažiausiai 2 minutes, kol mišinio konsistencija tampa lygi ir nebelieka smulkių dalelių. Jei mišinys bus skirtas naudoti patalpose, montuojant vandens nuotėkį, vandens kiekis sumažinamas iki 4 litrų 25 kg X-plan mišinio. Įpylus mažiau vandens, sutrumpėja mišinio džiovimo laikas ir sumažėja nutekėjimo galimybė.

Sumaišytas X-plan mišinys naudojimui tinkamas išli- eka 30 minučių, prie 10-18°C aplinkos temperatūros.

x-plan mišinio klojimas



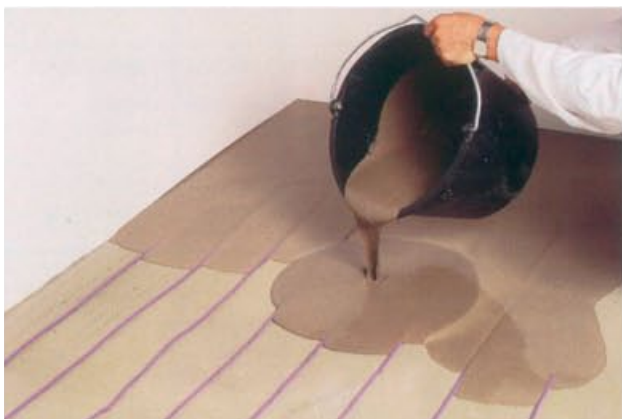
Betono, plastiko, lengvojo betono, keraminių plytelių ir dažytoms grindų dangoms

X-plan turi būti liejamas, vos tik jį sumaišius. Mišinys pats pasiskirsto tolygiai, tačiau kampuose reikia palyginti ir paskleisti specialia lopetėle. Mišinio storis ant betono, plastiko, keraminių plytelių bei dažytų paviršių – 2-50 mm. Storis ant lengvojo betono – 5-30 mm.



Medinėms grindims

X-plan reikia išlieti, iš karto jį sumaišius. Mišinys pilamas tiesiog ant gruntuoto paviršiaus, kai grindys yra pagamintos iš medienos drožlių, faneros plokščių ar grindlenčių. Jei X-plan mišiniu apdirbtas medinis paviršius dar bus dengiamas kita kieta medžiaga, pavyzdžiui, keraminėmis plytelėmis, siūloma vadovautis papildomomis instrukcijomis. Storis – 5-50 mm.



Šildomoms grindims

X-plan mišinys ypač tinka plonoms šildomoms grindims kloti. Šildymo laidai ištiesiami ant nedegaus pagrindo ir pritvirtinami šilumojė išsilydančia lipnia juosta. Jei apšildomoms grindims pritaikomas degus pagrindas, po šildymo laidais rekomenduojama pakloti 5 mm storio X-plan dangą arba naudoti 20 mm laidžios vielos tinklą. Tinklas visuomet rekomenduojamas tais atvejais, kai X-plan mišinys klojamas ant medinių grindlenčių. Priklausomai nuo laidų savybių ir pagrindo stabilumo, X-plan mišinys šilumos laidus turi padengti mažiausiai 5-10 mm sluoksniu.



Vandens nuotėkio įmontavimas

Mišinys (su mažesniu vandens kiekiu) turi būti klojamas išilgai sienos. Jis pats savaime nuteka iki drenažo angos grindyse. Norint sulaikyti mišinio nutekėjimą į drenažo ertmę, prie grindų, ties drenažo anga, tvirtinamas tam tikras laikiklis, pavyzdžiui, "Mira planstop" prilimpančios plastikinės juostos. Kai mišinys pakankamai sukietėja (taip, kad juo atsargiai galima būtų vaikščioti), prie drenažo angos pritaikomos ir pritvirtinamos vandens nuotėkio grotelės.



Apdaila

Tolesnis dangos apdirbimas įmanomas tik tuomet, kai tolygiai pasiskirstęs mišinys yra sukietėjęs ir išdžiūvęs. Džiuvimo laikas priklauso nuo pagrindo drėgmės kiekio. Paprastai keraminės plytelės gali būti klojamos jau po 6 – 12 valandų. Tačiau, jei pagrindas buvo apdirbtas hermetizuojančiu nuo drėgmės sandarintoju 4120 arba 4400 "Multi-coat" danga, nuo mišinio paklojimo laiko turi praeiti mažiausiai 12-18 valandų. Pasirinkę vinilo ar linoleumo dangas, pirmiausiai susipažinkite su tiekėjo instrukcijomis.



"Mira" mišinio nutekėjimo bandymas

Paklokite "Mira" nutekėjimo bandymo įrenginį ant gruntuoto ir lygaus paviršiaus. Įrenginį iki viršaus pripildykite X-plan mišiniu, tada staigiai nuimkite įrenginį, kad pamatuotas X-plan mišinio kiekis galėtų laisvai nutekėti. Mišiniui iš bandymo įrenginio visiškai ištekėjus, pamatuokite koku diameteru jis pasiskleidžia. Jei į mišinį buvo įpiltas reikalingas vandens kiekis, pasiskleidusio X-plan diametras turi būti 135 – 145 mm.

Techninė charakteristika

„Mira X-plan“ pristatoma vartotojui kaip sausas gaminy, kurį sudaro specialus cementas, smėlis, rišamoji medžiaga, plastikas, pluoštas ir priedai.

Medžaiagos išeiga:	1,7 kg miltelių/m ² mm sluoksnio storis
Sluoksnio storis:	2-50 mm
Danga:	Ant sukietėjusio mišinio sluoksnio galima kloti įvairias grindų dangas: PVC, linoleumą, keramines plyteles, parketą, kilmines dangas ir kt. Grindų apdaila dažant gali būti taikoma tik nedidelio apkrovimo paviršiams.
Atsparumas vandeniui:	Sukietėjęs mišinys yra labai atsparus drėgmei, tačiau netinka naudoti lauke ar vandens rezervuaruose, baseinuose ir kitose panašiose vietose.
Lenkimas/įtempimas:	Mažadaug 9 Mpa
Suspaudimo galia:	27 MPa
Adhezija:	> 3,0 MPa
Susitraukimas:	0,3 – 0,5 %
Paruošimo laikas:	15-20 minučių
Klojimo laikas:	30 minučių
Sukietėjimo laikas:	Jau praėjus 2 valandoms po paklojimo, mišinys atlaiko nedideles apkrovas. Didesnės apkrovos galimos mažiausiai po 6 valandų.
Sausas svoris/tūris:	1,7 kg/litrą
Šlapios medžiagos svoris/tūris:	1,9 kg/litrą
Ph:	Apytiksliai 11 (šlapios medžiagos)
Apsauga:	Žr. gaminio aprašymo lapelį
Nutekėjimo savybės:	135-145 mm („Mira“ nutekėjimo bandymas)

Norėdami plačiau susipažinti su kitais betono/mišinio pritaikymo atvejais skaitykite brošiūras:

„mira grindų lyginimo ir remontavimo mišiniai“

„mira greitai kietėjantys betono mišiniai“



mira
byggeprodukter a/s

Egegaardsvej 2 · DK-4621 Gadstrup
Tel. +45 46 19 19 46 · Fax +45 46 19 20 21
Email: info@mira.eu.com · www.mira.eu.com

Prekybininkas: