

MITTOTM
EFEKTYVŪS STATYBINIAI MIŠINIAI



**NAUDINGI PATARIMAI
DIRBANT SU „MITTO“**

MITTO™

DARBUI ŽEMOJE TEMPERATŪROJE



NAUJIENA

TURINYS

GIPSINIAI MIŠINIAI	3
A100 Rankinis gipsinis tinkas	4
A110 Mašininis gipsinis tinkas	6
A200 Gipsinis glaistas	8
A210 Elastingas gipsinis glaistas	10
A300 Gipso klėjai	12
CEMENTINIAI MIŠINIAI	14
PORTLAND D500 Cementas	16
C290 Plytelių klėjai (pilki)	18
C300 Plytelių klėjai	20
C310 Plytelių klėjai su priedais	22
C320 Ypač elastingi balti plytelių klėjai	24
C400 Tinko mišinys	26
C410 Cementinis tinkas	28
C500 Mūro mišinys	30
C510 Specialieji klėjai	32
C530 Specialieji klėjai darbui žemoje ir neigiamoje temperatūroje	34
C520 Plonasluoksniai specialieji klėjai	36
C600 Grindų paklotas / betonas	38
C610 Lyginamasis cemento skiedinys	40
GRUNTAI	42
Grunt B100 Betono kontaktas	42
FASADINIAI MIŠINIAI	44
F110 Specialus klėjavimo mišinys polistireninio putplasčio plokštėms	46
F130 Klėjavimo mišinys mineralinės vatos plokštėms	48
G330 Gruntas prieš dekoratyvinį tinklą	50
F220 Armuojantis tinkas ir klėjai šilumą izoliuojančioms plokštėms	52
F230 Šalčiui atsparus universalus klėjavimo – armavimo mišinys	54
F240 Elastingas armavimo mišinys su sintetiniu plaušu	56
FS360 Mineralinis dekoratyvinis tinkas	58
FS310 Akrilinis tinkas	60
FS330 Silikoninis tinkas	61
D130 Silikoniniai fasadiniai dažai	62
BF240 Silikatinis gruntas	64
F400 Silikatiniai dažai	65

KODĖL VERTA RINKTIS „MITTO“ MIŠINIUS?

Šiuolaikiniai vidaus ir išorės statybos darbai neįsivaizduojami be sausųjų statybinių mišinių. Sausieji statybiniai mišiniai – tai gamykloje darbui paruošti miltelių pavidalo mišiniai, kuriuos prieš naudojimą tereikia sumaišyti su vandeniu. „MITTO“ statybiniai mišiniai atitinka visus kokybiškiems statybiniams mišiniams keliamus reikalavimus bei yra vienas sparčiausiai augančių produktų mišinių rinkoje.

Naudojant „MITTO“ sausuosius statybinius mišinius gaunamas tobulas tinkuojamas ar lyginamas paviršius. Platus mišinių pasirinkimas suteikia galimybę konkretiems darbams naudoti reikiamą produktą, taip sumažinant bendrą statybos darbų kainą. Taigi su „MITTO“ statybiniais mišiniais Jums bus ne tik paprasta ir efektyvu dirbti, bet ir neabejotinai pasieksite puikius rezultatus.

KUO „MITTO“ MIŠINIAI IŠSKIRTINIAI?

- Itin gera išėiga / elastingumas / tamprumas.
- Garantuotas tolygus ir greitas džiuvimas.
- Lengvai užmaišomi.
- Ypač gerai sukimba su pagrindu.
- Lengvai gaunamas ypač lygus tinkuojamas / lyginamas paviršius.
- Gerokai padidėja darbo našumas.

KAS RENKASI „MITTO“ MIŠINIUS?

Jei esate racionalūs, rūpestingi, savimi pasitikintys bei vertinate kokybę ir našumą – statybos darbams Jums itin tiks „MITTO“ mišiniai. Mūsų praktika rodo, kad šiuos mišinius renkasi ne tik klientai, planuojantys smulkius statybos darbus savo bute ar namuose, bet ir profesionalūs statybininkai plačiai naudoja būtent „MITTO“ statybinius mišinius. Ir tai suprantama, juk profesionalams svarbu būti tikriems dėl maksimalios kokybės ir efektyvumo.

KAIP GAMINAMI „MITTO“ MIŠINIAI?

„MITTO“ gamybai naudojamos pažangios technologijos. Produkcija reguliariai tikrinama gamybos laboratorijoje, o tai leidžia užtikrinti ir išlaikyti aukštą „MITTO“ mišinių kokybę.

KAS ITIN SVARBU RENKANTIS MIŠINIUS?

Dar kartais statybininkai renkasi anksčiau išbandytus statybinius mišinius bei medžiagas ir skeptiškai vertina naujai rinkoje pasirodančius inovatyvius produktus. Vis dėlto kiekvienas išmintingas žmogus sutiks – kokybišką produktą visada verta išbandyti. Tikrai nenustebsime, jei naudodami naujai išbandytą „MITTO“ mišinį greičiau atliksite darbus, kokybiniai parametrai bus geresni, vaizdas estetiškesnis, o tinkamas kainos ir kokybės santykis padės galutinį tašką priimant teisingą sprendimą.



**GIPSINIAI
MIŠINIAI**

MITTO



Pakuotės svoris



Darbus atlikti aplinkoje, kurioje
temperatūra nuo ... iki ...



Mišinio išeiga



Paruoštą mišinį
rekomenduojama sunaudoti



Mišinys naudojamas
vidaus darbams



Tinka naudoti nuo
pagaminimo datos



Ipliti švaraus vandens



Palaukti ir vėl išmaišyti



Vidutinis
tinko sluoksnio storis



A100

Rankinis gipsinis tinkas

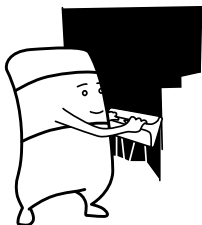
Naudojamas vidaus patalpų sienoms ir luboms tinkuoti rankiniu būdu patalpose, kuriose nesusidaro perteklinės drėgmės ir nesikaupia vandens garų kondensatas. Tinkas suformuoja labai gerą pagrindą tinkamą keraminėms dangoms, dekoratyviniam tinkui, lyginamajam glaistui, taip pat dažyti ir klijuoti tapetus.

1

Maišo turinį (30 kg) supilti į indą. Užpilti 16,2 l švaraus vandens ir mikseriu, nepridedant jokių priedų, išmaišyti iki vientisos, be gumuliukų konsistencijos.

2

Per 20 min. skiedinį tepti ant pagrindo su mentele ir išlyginti.

3

Skiedinys lyginamas su metaline tinkuotojo liniuote.

4

Po 20 min. kai tinkas apdžiūsta paviršių lengvai drėkinti ir lyginti gumine kempine. Optimali tinko apdorojimo trukmė yra apie 120 minučių.



PAGRINDO RŪŠIS

Tinkamas naudoti ant plytų, keraminių tuščiavidurių plytų, silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių mūro, surenkamųjų gelžbetonio elementų pagrindo, o taip pat ant senų neišdūlėjusių cemento / kalkių tinko paviršių.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus ir tvirtas, be dulkių ir riebalinių dėmių, neįšalęs. Nuvalyti atplaišas ir dulkes, didesnius pagrindo nelygumus palyginti, patikrinti paviršiaus įgeriamumą. Gerai įgeriantį paviršių ar prastai įgeriantį tankų, standų, lygų pagrindą (monolitinį betoną) reikia gruntuoti konkrečiam paviršiui pritaikytu gruntu.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Maišo turinį (30 kg) supilti į 16,2 l švaraus vandens ir maišytuvu, nepridedant jokių priedų, išmaišyti iki vientisos, be gumuliukų konsistencijos. Per 20 min. skiedinį padengti ant pagrindo ir išlyginti. Padengus dar kartą, paviršių lengvai drėkinti ir lyginti. Optimali tinko apdorojimo trukmė – apie 120 min. Nugludintą paviršių, ant kurio bus klijuojamos plytelės, palikti „pašiauštą“ – nereikia jo trinti kempine ir gludinti. Norint padengti storesniu gipso sluoksniu, tinką kloti sluoksniais, taikant metodą „drėgnas ant drėgno“.

DARBO LAIKAS

Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 120 min. Naudojami įrankiai ir indai turi būti švarūs, nes kitaip sutrumpės mišinio naudojimo laikas ir suprastės jo savybės.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti aplinkoje, kurioje temperatūra siekia +5 °C iki +25 °C. Nepilti jokių kitų medžiagų. Mišinį saugoti, kad pernelyg neperdžiūtų ir nesudrėktų. Kiekvienam ruošiniui naudoti švarius indus ir įrankius.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant.

PASTABOS

Techniniai duomenys nustatyti esant 20±2°C temperatūrai ir 65±5% santykinei oro drėgmei. Kitomis sąlygomis naudojimo trukmė gali skirtis.

BENDRIEJI PATARIMAI

Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, darbo saugos normų ir taisyklių.



A110

Mašininis gipsinis tinkas

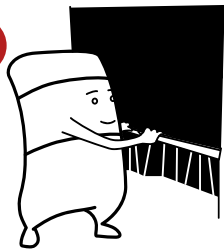
Naudojamas vidaus darbams mažo drėgnumo patalpose. Mišinys užpurškiamas mechanizuotu būdu su specialiai tam skirtais mechanizmais. Suformuoja labai gerą pagrindą tinkamą keraminėms dangoms, dekoratyviniam tinkui, išlyginamajam glaistui, dažymui ar tapetų klijavimui. Ypač tinka naudoti ant šiurkščių, kietų, išdžiūvusių pagrindų.

1

Tinkamą darbui skiedinio konsistenciją nustatyti reguliuojant vandens kiekį, tiekiamą į tinkavimo mašiną


2

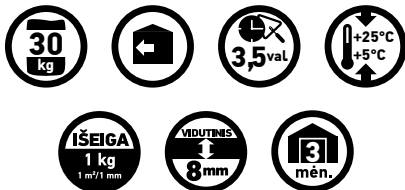

Mišinį užpurkšti ir išlyginti, vėliau paviršių reikia šiek tiek sudrėkinti.

3


Skiedinys lyginamas su metaline tinkuotojo liniuote.

4


Po 20 min, kai tinkas apdžiūsta paviršių lengvai drėkinti ir lyginti gumine kempine. Optimali tinko apdorojimo trukmė yra apie 120 minučių.



PAGRINDO RŪŠIS

Tinkamas naudoti ant plytų, keraminių tuščiaidurių plytų, silikatinių plytų ir akytojo betono blokelių mūro, surenkamųjų gelžbetonio elementų pagrindo, o taip pat ant senų neišdūlėjusių cemento / kalkių tinko paviršių.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus ir tvirtas, be dulkių ir riebalinių dėmių, neįšalęs. Nuvalyti atplaišas ir dulkes, didesnius pagrindo nelygumus palyginti, patikrinti paviršiaus įgeriamumą. Gerai įgeriantį paviršių ar prastai įgeriantį tankų, standų, lygų pagrindą (monolitinį betoną) reikia gruntuoti konkrečiam paviršiui pritaikytu gruntu.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Tinkamą darbui skiedinio konsistenciją nustatyti reguliuojant vandens kiekį, tiekiamą į tinkavimo mašiną. Mišinį užpurkšti ir išlyginti, vėliau paviršių reikia šiek tiek sudrėkinti, užtrinti kempine ir išlyginti glaistykle. Optimali tinko apdorojimo trukmė yra apie 220 minučių. Paviršius, ant kurių bus klijuojamos plytelės, palikti „pašiauštus“ – nereikia jų trinti kempine ir gludinti. Storesniam gipso sluoksniui gauti tinką kloti sluoksniais, taikant metodą „drėgnas ant drėgno“.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti aplinkoje, kurioje temperatūra siekia +5 °C iki +25 °C. Nepilti jokių kitų medžiagų. Mišinį saugoti, kad pernelyg neperdžiūtų ir nesudrėktų. Kiekvienam ruošiniui naudoti švarius indus ir įrankius.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant.

PASTABOS

Techniniai duomenys nustatyti esant 20±2°C temperatūrai ir 65±5% santykinei oro drėgmei. Kitomis sąlygomis naudojimo trukmė gali skirtis.

BENDRIEJI PATARIMAI

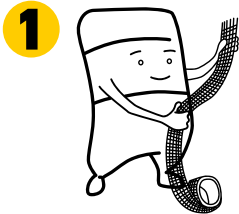
Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, darbo saugos normų ir taisyklių.



A200

Gipsinis glaistas

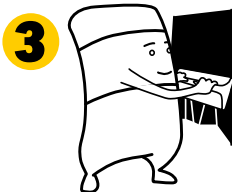
Naudojamas gipso kartono plokščių glaistymui ir gipso elementų sandūroms glaistyti su armavimo juosta. Skirtas naudoti rankiniu būdu pastatų viduje.



Dirbant su MITTO A200 naudoti armavimo juosta.



Paprastesnis užmaišymas, galimas storesnis sluoksnis nei su kitais mišiniais. Kitas sluoksnis tepamas ant visiškai sukietėjusio ir išdžiūvusio paviršiaus.



Galima glaistyti visą gipskartonio paviršių. Išdžiūvus paviršiui, nelygumai yra nušlifuojami. Gipso glaisto rišimosi trukmė nuo 60 iki 180 min.



PAGRINDO RŪŠYS

Gipso, keramikos, silikato, betono ir akytojo betono elementų sienos ir lubos. Gipso, cemento, cemento ir kalkių, kalkių tinko, gipso kartono plokštės.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, tvirtas ir stabilus, būtina pašalinti dažų ir kitų teršalų likučius. Visus plieno elementus (staktas, instaliacijų vamzdžius, atitvarus ir pan.) saugoti nuo tiesioginio sąlyčio su gipsu, kuris skatina koroziją.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Maišo turinį (15 kg) išmaišyti mechaniniu arba rankiniu būdu su 7,5 l švaraus, šalto vandens. Maišyti, kol gaunama vientisa konsistencija. Palaukti 5 minutes ir vėl išmaišyti. Glaistomąjį gipsą ant paruošto pagrindo tepti glaistytyle ar mentele, iki gaunamas pageidaujamas efektas. Kitas sluoksnis tepamas tik ant sukietėjusio ir išdžiūvusio pirmojo sluoksnio. Gipso kartono sandūras padengti armavimo juostomis. Išdžiūvus gipsui, visus nelygumus nušlifuoti šlifavimo tinkleliu arba švitrinu popieriumi. Galima glaistyti tik tuomet, jei dėl drėgmės arba temperatūros pokyčių plokščių ilgis nebesikeis. Jei numatyta, kad bus klojamos betoninės grindys, glaistoma tik po grindų išliejimo. Nepanaudotas, sukietėjęs mišinys pakartotinai naudoti nebetinkamas, po darbo indus ir įrankius būtina nuplauti vandeniu. Mišinio sąnaudos apie 1 kg/m²/mm

DARBO LAIKAS

Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 1 valandą. Naudojami įrankiai ir indai turi būti švarūs, nes kitaip sutrumpės mišinio naudojimo laikas ir suprastės savybės.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti nuo +5 °C iki +30 °C aplinkos temperatūroje. Nepilti jokių kitų medžiagų. Kiekvienam ruošiniui naudoti švarius indus ir įrankius.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuočiose. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Tinka naudoti 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

PASTABOS

Techniniai duomenys ir informacija apie naudojimo būdą nurodyti 20 ± 2 °C temperatūros ir 65 ± 5 % oro santykinės drėgmės sąlygomis. Kitomis sąlygomis sunaudojimo trukmė gali skirtis.

BENDRIEJI PATARIMAI

Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, atitinkamų darbo saugos normų ir taisyklių.



A210

Elastingas gipsinis glaistas

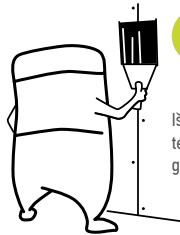
Naudojamas gipso kartono plokščių sandūroms glaistyti, kai nenaudojama armavimo juosta. Skirtas naudoti rankiniu būdu pastatų viduje.

1



Su MITTO A210 galima nenaudoti armavimo juostos. Užmaišius mišinį palaukti 5 minutes ir vėl permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti per 1 val. nuo užmaišymo.

2



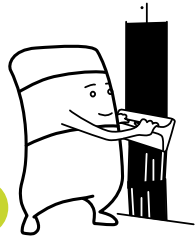
Išmaišytas gipsinis glaistas tepamas nerūdijančio plieno glaistykle ar mentele.

3



Siulės užglaistomos ne mažiau kaip du kartus. Medžiagos perteklių nubraukti po 40 minučių ir suformuoti lygią pereiną tarp siulės ir plokštės paviršiaus.

4



Išdžiūvus paviršiumi, nelygumai yra nušlifuojami šlifavimo tinkleliu arba švitriniu popieriumi. Gipsinio glaisto rišimosi trukmė yra nuo 60 iki 180 min.



PAGRINDO RŪŠIS

Gipso kartono plokštės.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, švarus, stabilus, plokštės pritvirtintos prie laikančiosios konstrukcijos ar pagrindo, kaip nurodyta gipso kartono montavimo instrukcijoje. Glaistyti galima tik tuomet, jei dėl drėgmės arba temperatūros svyravimų plokščių ilgis nebesikeis.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Maišo turinį (15 kg) išmaišyti mechaniniu arba rankiniu būdu su 7,5 l švaraus, šalto vandens. Maišyti, kol gaunama vientisa konsistencija. Palaukti 5 minutes ir vėl išmaišyti. Atsižvelgiant į pageidaujamą paviršiaus kokybę, siūles reikia užpildyti ne mažiau kaip per 2 darbo operacijas (medžiagos perteklių nubraukti po maždaug 40 minučių) ir suformuoti lygią pereiną tarp siūlės ir plokštės paviršiaus. Išdžiūvus visus nelygumus nušlifuoti šlifavimo tinkleliu arba švitriniu popieriumi. Nepanaudotas, sukietėjęs mišinys pakartotinai naudoti netinkamas, po darbo indus ir įrankius būtina nuplauti vandeniu. Mišinio sąnaudos apie 1 kg/m²/mm.

DARBO LAIKAS

Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 1 valandą. Naudojami įrankiai ir indai turi būti švarūs, nes kitaip sutrumpės mišinio naudojimo laikas ir suprastės savybės.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti nuo +5 °C iki +30 °C aplinkos temperatūroje. Nepilti jokių kitų medžiagų. Kiekvienam ruošiniui naudoti švarius indus ir įrankius.

LAIKymo SĄLYGOS / GALIOJIMAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuočiose. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Tinka naudoti 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

PASTABOS

Techniniai duomenys ir informacija apie naudojimo būdą nurodyti 20 ±2 °C temperatūros ir 65 ±5 % oro santykinės drėgmės sąlygomis. Kitomis sąlygomis sunaudojimo trukmė gali skirtis.

BENDRIEJI PATARIMAI

Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, darbo saugos normų ir taisyklių.



A300

Gipso klijai

Naudojami gipso kartono plokščių patikimam klijavimui prie sienų iš betono, gipso, keramikos, silikato, akytojo betono ir kt. panašių medžiagų ar tinkuotų paviršių pastato viduje.



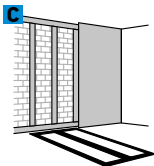
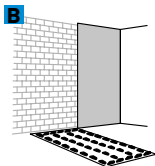
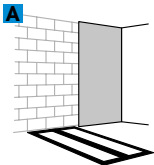
1 Palaukti 5 minutes ir vėl permaišyti. Paruoštą mišinį sunaudoti per 30 min. nuo užmaišymo.

2 Plokštės klijuojamos trimis būdais:

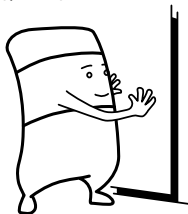
A Plonasluoksnis klijavimas atliekamas ant labai lygių paviršių.

B Klijavimas taškais (kas 25-35 cm) atliekamas, kai paviršiai turi 20 mm nelygumų.

C Klijavimas juostomis ant nelygių paviršių atliekamas, kai nelygumai yra didesni nei 20 mm.



3



Gipso kartono plokštė lipdoma prie sienos švelniai prispaudžiant. Gipso kartono plokščių padėtį galima reguliuoti stumiant vieną prie kitos dar apie 10 min. nuo jų priklijavimo. Nepanaudotas, sukietėjęs mišinys pakartotinai naudoti netinkamas.



NAUDOJIMO SRITIS

Naudojami gipso kartono plokščių patikimam kljajavimui prie sienų iš betono, gipso, keramikos, silikato, akytojo betono ir kt. panašių medžiagų ar tinkuotų paviršių pastato viduje.

PAGRINDO RŪŠIS

Betono arba gipso, keramikos, silikato ir akytojo betono elementų sienos. Gipso, cemento, cemento ir kalkių, kalkių tinko, gipso kartono plokštės.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti švarus, sausas, tvirtas ir patvarus, be nuobirų, nuoskily ir nedulkėtus. Būtina pašalinti dažų ir kitų teršalų likučius. Būtina patikrinti įgeriamumą. Gerai įgeriantį paviršių ar prastai įgeriantį tankų, standų, lygų pagrindą (monolitinį betoną) reikia gruntuoti konkrečiam paviršiui pritaikytu gruntu.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Maišo turinį (30 kg) išmaišyti mechaniniu arba rankiniu būdu su 10,5 l švaraus šalto vandens. Maišyti, kol gaunama vientisa konsistencija. Palaukti 5 minutes ir vėl išmaišyti. Gipso kljus tepti ant paruošto pagrindo, ant gipso kartono plokščių kljus pilti kauburėliais maždaug 35 cm atstumu vienas nuo kito. Plokštę pridėti prie sienos ir švelniai prispausti. Plokščių padėtį galima reguliuoti, stumti vieną prie kitos dar 10 minučių, kai jos prikljuojamos. Nepanaudotas, sukietėjęs mišinys pakartotinai naudoti nebetinkamas.

DARBO LAIKAS

Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 30 min. Naudojami įrankiai ir indai turi būti švarūs, nes kitaip sutrumpės mišinio naudojimo laikas ir suprastės savybės.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Tinka naudoti 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti nuo +5 °C iki +30 °C temperatūroje. Nepilti jokių kitų medžiagų. Kiekvienam ruošiniui naudoti švarius indus ir įrankius. Sausus kljus būtina saugoti, kad nesudrėktų.

PASTABOS

Techniniai duomenys ir informacija apie naudojimo būdą nurodyti 20 ± 2 °C temperatūros ir 65 ± 5 % oro santykinės drėgmės sąlygomis. Kitomis sąlygomis sunaudojimo trukmė gali skirtis.

BENDRIEJI PATARIMAI

Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, darbo saugos normų ir taisyklių.

CEMENTINIAI MIŠINIAI

MITTO



Pakuotės
svoris



Mišinys
naudojamas
grindims



Tinka naudoti
nuo pagami-
nimo datos



Paruoštą mišinį
rekomenduojama
sunaudoti



Mišinys
naudojamas
luboms tinkuoti



Vidutinis vieno
sluoksnio storis



Ipilti švaraus
vandens



Palaukti ir
vėl išmaišyti



Maksimalus
vieno sluoksnio
storis



Darbus atlikti
aplinkoje, kurioje
temperatūra nuo
... iki ...



Mišinio
išeiga



Minimalus
vieno sluoksnio
storis



Mišinys naudo-
jamas vidaus ir
išorės darbams



Talpyklos
svoris

MITTO CEMENTAS



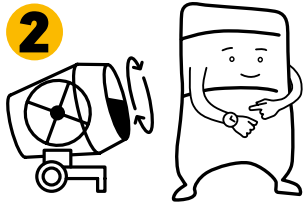
WWW.MITTO.LT



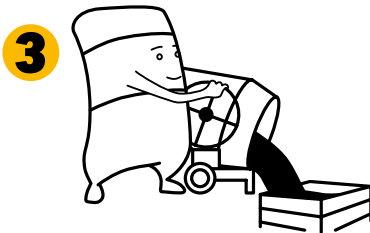
R650

Cementas

Naudojamas mūro ir tinkavimo darbams, paviršiams ir perdangoms betonuoti, įvairių skiedinių, mišinių paruošimui. Taruotas cementas CEM II 42,5 /A-LL skirtas lauko ir vidaus darbams.



Naudojant pernelyg daug vandens, sumažėja betono stiprumas. Maišyti mažiausiai 1,5 min.



Išbetonuota vieta turi būti uždengiama ir laikoma drėgnai vieną savaitę.



NAUDOJIMO TAISYKLĖS

Cementas, naudojamas betonui paruošti, turi būti švarus ir sausas. Rekomenduojama naudoti švarų vandenį. Smėlis ir žvyras turi atitikti užpildams keliamus reikalavimus. Plastiško betono pagaminimui naudojamos: cemento, smėlio, žvyro ir vandens sudėtinės medžiagos. Tikslesnį sudėtinių medžiagų santykį rasite pateiktoje lentelėje (žiūr. Techninės informacijos lentelę). Vieno 35 kg maišelio talpa apie 25 litrus.

BETONO MAIŠYMAS

Į betono maišyklę suberti užpildymo medžiagas, cementą ir $\frac{3}{4}$ vandens, pradėdant maišymą. Jei reikia, įpilti papildomai vandens, kad masė būtų plastiška. Naudojant pernelyg daug vandens, sumažėja betono stiprumas. Maišyti mažiausiai 1,5 min. Išbetonuota vieta turi būti už dengiama ir laikoma drėgnai vieną savaitę. Neleiskite šviežiam betonui perdziūti arba sušalti žiemos metu. Vadovaukitės šiomis rekomendacijomis. Atlikdami sudėtingesnius darbus kreipkitės į specialistą.

SAUGOS REIKALAVIMAI

Cementas yra šarminis, saugotis, kad nepatektų ant odos ar į akis. Vengti dulkelėjimo. Jeigu cemento pateko į akis, plauti jas gausiai vandeniu. Vandenyje tirpaus chromo (VI) konsistencija cemente 2 mėnesius nuo supakavimo datos išsilaiko mažesnė kaip 0,0002 %, jei paisoma toliau nurodytų cemento laikymo sąlygų, todėl geriausia sunaudoti per du mėnesius nuo pagaminimo datos, nurodytos ant maišo šono.

BŪDINGOS SAVYBĖS

Pilki birūs bekvapiai milteliai, sumaišius su vandeniu kietėja, naudojami betono gamybai.

LAIKYMAS

Cementas turi būti sandėliuojamas uždaroje, nuo drėgmės apsaugotose patalpose.

Betono gniuždomojo stiprio klasė	TALPYKLOS APIMTIS (tūrio dalimis)			
	Cementas	Smėlis (0–4mm)	Žvyras (4–16mm)	Vanduo
C 8/10	1	4,5	5,0	1,4
C 12/15	1	3,5	4,0	1,0



C290

Plytelių klijai (pilki)

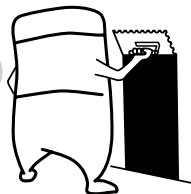
Klijai skirti keraminėms, akmenų masės plytelėms klijuoti ant betono, mūro, tinko, akyto betono, dujų silikato paviršių, gipso kartono plokščių tik pastatų viduje.

1



Mišinį maišyti talpoje su švari, kambario temperatūros vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 5 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Lygiąja menteles puse paskleisti mišinį ant sienos / grindų ir gerai įtrinti į paviršių.

3

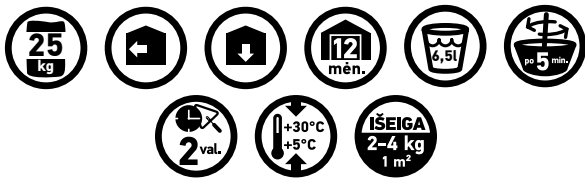


Dantytą menteles puse traukite per klijais išteptą sieną/grindis iš apačios į viršų. Nuo dantuko gylis priklauso mišinio sunaudojimas. Griovelių dydį pasirinkite pagal plytelių ir pagrindo savybes.

4



Atsargiai įspauskite ir pasukite plyteles ant sienos / grindų, išteptų klijais, kad jos geriau prisiklijuotų. Tiesias vertikalias ir horizontalias linijas padės išlaikyti kryželiai ir juosta plytelių eilei žymėti.



NAUDOJIMO SRITIS

Klijai skirti keraminėms, akmens masės plytelėms klijuoti ant betono, mūro, tinko, aktyvo betono, dujų silikato paviršių, gipso kartono plokščių tik pastatų viduje. Tinka sienoms ir grindims. Galima klijuoti ant sausų ir drėgnų paviršių. Pagal Europos standartą EN 12004 atitinka C1 klasę.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, be trūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygius paviršius suraižyti. Klijuojamą pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį (25 kg) maišyti talpoje su švariu kambario temperatūros vandeniu (6–6,5 ltr.) tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Maišyti galima rankiniu arba mechaniniu būdu. Po 5 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Ant paruošto paviršiaus lygiu glaistikliu užtepkite ploną klijų sluoksnį. Po to užtepkite storesnį klijų sluoksnį ir dantytuoju glaistikliu išlyginkite plotą, kurį galėsite uždengti per 20 minučių. Dėkite plyteles, prispausdami jas tvirtai prie klijuojančio sluoksnio sukamuoju ar slystamuoju judesiu ir iškart pastatykite jas į vietą. Klijuojamos plytelės neturi viena su kita liestis. Plytelių padėtį galite koreguoti 15 minučių po priklijavimo. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį! Tarpus tarp sieninių plytelių glaistykite nemažiau kaip po 24 valandų, o tarp grindinių plytelių po 48 valandų. Atsargiai vaikščioti ant išklijuotų grindų galima po 2 parų. Po 28 parų pasiekiamas visiškas tvirtumas, atsparumas vandeniui. PLYTELIŲ NEGALIMA DRĖKINTI!

PAPILDOMI NURODYMAI

Darbus reikia atlikti sausomis sąlygomis. Darbo metu ir dvi paras po plytelių klijavimo, oro bei pagrindo temperatūra turi būti nuo +5°C iki +30°C. Visi pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant +20°C temperatūrai bei 60 % santykiniai oro drėgmei. Esant kitoms sąlygoms, klijų charakteristikos gali pakisti. Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: ≤ 0,0002%.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų originaliose, nepažeistose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrektų pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.

Pagaminta ES.



C300

Plytelių klėjai

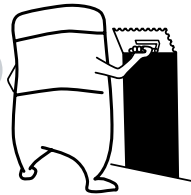
Naudojami keraminėms ar nedidelėms akmens masės plytelėms klijuoti ant stabilų ir vandenį įgeriančių betono ar mineralinio tinko paviršių vidaus ir išorės darbams.

1



Mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienybė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Lygiąja mentelės puse paskleisti mišinį ant sienos / grindų ir gerai įtrinti į paviršių.

3

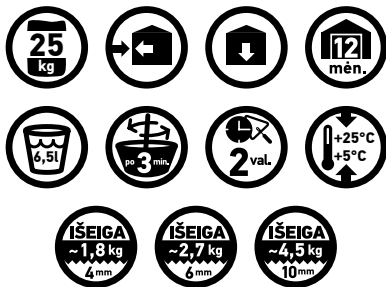


Dantytą mentelės puse traukite per klėjais išteptą sieną/grindis iš apačios į viršų. Nuo dantuko gylis priklauso mišinio sunaudojimas. Griovelių dydį pasirinkite pagal plytelių ir pagrindo savybes.

4



Atsargiai įspausti ir pasukioti plyteles ant sienos / grindų, išteptų klėjais, kad jos geriau prisiklijuotų. Tiesias vertikalias ir horizontalias linijas padės išlaikyti kryželiai ir juosta plytelių eilei žymėti.



NAUDOJIMO SRITIS

Vidaus ir išorės darbams. Sienoms ir grindims. Keraminėms ir nedidelėms akmenų masėms plytelėms (iki 35 x 35 cm) klijuoti plonu ir vidutiniu sluoksniu. Klijuoti ant betoninių ir kitokių stabilių mineralinių paviršių.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, be įtrūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalą, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygius paviršius suraižyti. Klijuojamą pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpykloje su švarių vėsiu vandeniu, iki susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojame naudoti 600 aps./min. maišytuvą. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti. Vienu kartu klijų skiediniu rekomenduojame padengti pagrindą plotą, kurį išklijuosite plytelėmis per 15 min. Į pradėjusį rištis skiedinį vandens nebepilti! Klijais negalima užpildyti deformacinių siūlių!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $23 \pm 2^\circ\text{C}$ temperatūrai ir $50 \pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnės temperatūros padidina, aukštesnės temperatūros sumažina nurodytas reikšmes. Paviršių kietėjimo metu saugokite nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^\circ\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Galima dalinė apkrova (vaikščioti) po 24 val. Visiškas apkrovimas po 14 parų.

LAIKymo sąlygos / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C310

Plytelių klijai su priedais

TINKA ŠILDOMOMS GRINDIMS

Naudojami vidaus ir išorės darbams, tinka šildomoms grindims įrengti. Skirti keraminėms, akmenų masės, klinkerio ir betoninėms apdailos plytelėms, taip pat mozaikinėms, židinio apdailos ir natūralaus akmenų plytelėms klijuoti. Šiame mišinyje

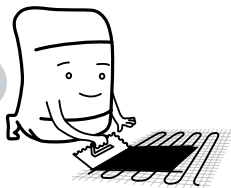
esantys elastingumą didinantys priedai leidžia plyteles klijuoti ir ant gipso kartono, medžio drožlių arba panašių plokščių.

1



Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienybė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Vienu kartu klijų skiediniu rekomenduojama padengti pagrindo plotą, kurį galima išklijuoti plytelėmis per 20 min.

3

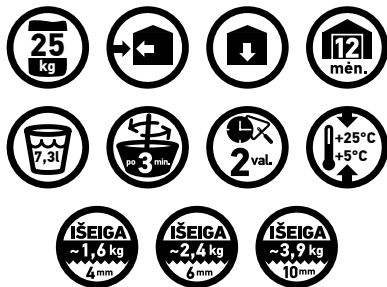


Paruoštą elastingų klijų mišinį rekomenduojama sunaudoti per 2 val. Klįjai išvagojami dantytu mentelės kraštu, klįjus galima tepti ant grindų / sienos.

4



Tinka naudoti lauke, viduje bei šildomoms grindims.



NAUDOJIMO SRITIS

Vidaus ir išorės darbams. Sienoms ir grindims. Tinka šildomoms grindims. Keraminėms, akmenų masėms, klinterinėms ir betono apdailos plytelėms, taip pat mozaikinėms, židinio apdailos, natūralaus akmenų (išskyrus marmurą) plytelėms klijuoti plonu ir vidutiniu sluoksniu. Klijuoti ant betoninių ir kitokių mineralinių paviršių, ant senų plytelių, taip pat ant konstrukcijų iš gipso kartono, medžio drožlių plokščių.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, be įtrūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalą, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygūs paviršius suraižyti. Įgerianti pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpykloje su švariu vėsiu vandeniu, iki susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojame naudoti 600 aps./min. maišytuvą. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti. Vienu kartu klijų skiediniu rekomenduojame padengti pagrindą plotą, kurį iškljuosite plytelėmis per 20 min. Į pradėjusį rištis skiedinį vandens nebepilti! Klijuojant negalima užpildyti deformacinių siūlių!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $23 \pm 2^\circ\text{C}$ temperatūrai ir $50 \pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnės temperatūros padidina, aukštesnės temperatūros sumažina nurodytas reikšmes. Paviršių kietėjimo metu saugokite nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^\circ\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Visiškas apkrovimas po 14 parų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C320

Ypač elastingi balti plytelių klijai

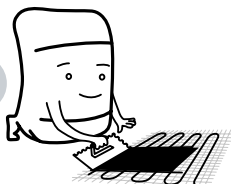
Skirti marmuro, granito, visų rūšių keraminėms ir akmens masės plytelėms klijuoti ant kritinių pagrindų (deformuotų, šildomų, terasose, balkonuose). Naudojami vidaus ir išorės darbams.

1



Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 5 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Vienu kartu klijų skiediniu rekomenduojama padengti pagrindo plotą, kurį galima išklijuoti plytelėmis per 30 min.

3



Paruoštą elastingų klijų mišinį rekomenduojama sunaudoti per 2 val.

4



Kai plytelės klijuojamos ant kritinių paviršių ar paviršių, ant kurių gali patekti vandens, reikia papildomai klijų užtepti ne tik ant klijuojamo paviršiaus bet ir ant apatinės plytelės pusės.



NAUDOJIMO SRITIS

Marmuro, granito, smiltainio ir kitoms visų rūšių keraminėms ir akmens masės plytelėms bei tuščiaaviduriams stiklo blokeliams klijuoti ant kritinių pagrindų (deformuotų, šildomų, terasose, balkonuose ir pan.). Naudoti pastatų viduje ir išorėje.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindo paviršius turi būti švarus, tvirtas ir sausas. Nesenas tinko ir betono gruntas turi būti rišlus ir išlygintas. Senus, silpnai besilaikančius, trapius ir atsilopusius sluoksnius pašalinti. Tuštumas užpildyti padidinto sukibimo arba išlyginamuoju skiediniu. Silpną pagrindą padengti gilios skvarbos gruntine emulsija. Ant senų plytelių, prieš tai nuo jų pašalinus riebalus ir pašuirkštinius, plonai užtepti klijų, kad susidarytų kibus sluoksnis.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Maišo turinį mechaniniu ar rankiniu būdu išmaišyti su nurodytu kiekiu švaraus šalto vandens iki vienalytės tirštos konsistencijos. Po 5 minučių pakartotinai permaišyti. Klijus ant paviršiaus tepti mentele ir paskleisti dantyta (su atitinkamų matmenų danteliais) mentele. Kai plytelės klijuojamos ant kritinių paviršių ar paviršių, ant kurių gali patekti vandens, reikia papildomai klijų užtepti netik ant klijuojamo paviršiaus bet ir ant apatinės plytelės pusės. Prieš klijuojant plytelių nedrėkinti. Plyteles klijuoti prispaudžiant prie pagrindo. 10 minučių galima koreguoti jų padėtį. Plyteles reikia priklijuoti per 30 min. po klijų užtepimo ant pagrindo. Klijus sunaudoti per 2 val. nuo sumaišymo su vandeniu. Jeigu per tą laiką klijai sutirštėja, juos reikia pakartotinai intensyviai išmaišyti nepilant papildomai vandens.

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nurodyti 23 ± 2 °C temperatūros ir 50 ± 5 % santykinės oro drėgmės sąlygomis. Kitomis sąlygomis sunaudojimo ir kietėjimo trukmė gali skirtis. Klijų sudėtyje yra cemento mišinių ir juos sumaišius su vandeniu įvyksta šarminė reakcija. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Saugoti odą dėvint apsauginius drabužius ir pirštines. Saugoti nuo vaikų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C400

Tinko mišinys

Naudojamas ir pastatų išorei, ir vidui tinkuoti. Šis mišinys labai plastiškas, lengvai užtrinamas. Užpildo grūdelių dydis yra iki 1 mm, todėl gaunamas labai lygus paviršius, be to, glaistant sienas, sunaudojama mažiau medžiagų.

1



Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



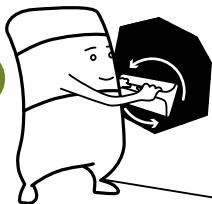
Paruošti pagrindą, kad būtų sausas, tvirtas ir be įtrūkių. Nuo pagrindo pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius.

3

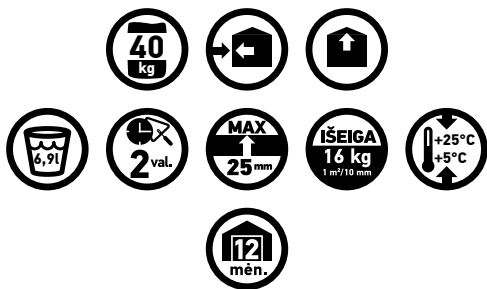


Tepti tinko sluoksnį. Vieno sluoksnio storis iki 25 mm.

4



Užteptas sluoksnis yra išlyginamas naudojant trapecinę liniuotę bei nerūdijančiojo plieno mentelę. Baigus tinkuojamo paviršiaus lyginimą, atliekamas paviršių užtrynimasis. Tam naudojama polistirolinė trintuvė.



NAUDOJIMO SRITIS

Cementinis-kalkinis mišinys sienoms ir luboms tinkuoti ant mineralinių pagrindų. Tinka vidaus ir išorės darbams. Tinkuojama rankiniu būdu.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas ir be įtrūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalą, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygus ir tankius paviršius suraižyti. Pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Nebepilti vandens į pradėjusį rišti skiedinį! Darbus atlikti, laikantis visų tinkavimo cementiniais-kalkiniais skiediniais taisyklių.

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnės temperatūros padidina, aukštesnės temperatūros sumažina nurodytas reikšmes. Tinko kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Išeiga 26 l iš 40 kg. Visiškas sukietėjimas po 28 parų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.

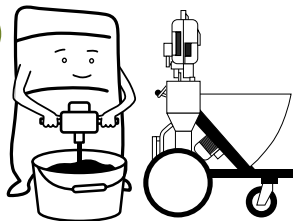


C410

Cementinis tinkas

Naudojamas pastatų išorei ir vidui tinkuoti, galima dirbti rankiniu būdu arba užpurškiant mišinį mechanizuotu būdu su specialiais tam skirtais mechanizmais. Tinkamas sienų lyginimui prieš fasadų šiltinimo darbus.

1



Sausą mišinį maišyti talpoje su švarių vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienaalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



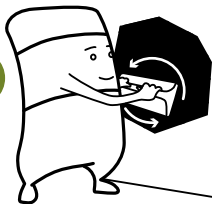
Paruošti pagrindą, kad būtų sausas, tvirtas ir be įtrūkių. Nuo pagrindo pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius.

3



Tepti tinko sluoksnį.
Vieno sluoksnio storis iki 25 mm.

4



Užteptas sluoksnis yra išlyginamas naudojant trapecinę liniuotę bei nerūdijančiojo plieno mentelę. Baigus tinkuojamo paviršiaus lyginimą, atliekamas paviršių užtrynimasis. Tam naudojama polistirolinė trintuvė.



NAUDOJIMO SRITIS

Cementinis-kalkinis mišinys sienų ir lubų tinkavimui mašininio bei rankinio būdu. Mineralinių pagrindų tinkavimui! Vidaus ir išorės darbams. Tinkamas sienų lyginimui prieš fasadų šiltinimo darbus. Labai patogus naudojimui, pasižymi geru sukibimu su paviršiumi, plastiškumas apdirbimui, džiovimo laikas pritaikytas technologiskai optimaliam apdirbimui. Atitinka EN 998-1 stiprio klasę CS IV.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti tvirtas, stabilus, be trūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinkite netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygus ir tankius paviršius suraižykite. Stipriai įgeriantį pagrindą gruntuokite. Metalinius, gelžbetoninius ir kitus neįgeriančius vandens paviršius gruntuokite gruntu su kvarciniu smėliu.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį (25 kg) maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu (3,2-4,5 ltr.) tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Maišyti galima rankiniu arba mechaniniu būdu. Po 3-5 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Paruoštas mišinys tinkamas naudoti iki 2 val., priklausomai nuo aplinkos temperatūros. Nebepilti vandens į pradėjusį rišti skiedinį! Darbus atlikti, laikantis visų tinkavimo cementiniais-kalkiniais skiediniais taisyklių. Paruoštą skiedinį tolygiai užnešti ant paviršiaus. Kai sluoksnio storis didesnis, tinkuokite dviem sluoksniais. Prieš užnešant antrą sluoksnį – pirmojo paviršių sušiurkštinkit.

PAPILDOMI NURODYMAI

Darbus reikia atlikti sausomis sąlygomis. Darbo metu oro bei pagrindo temperatūra turi būti nuo +5° C iki +30° C. Visi pateikti duomenys ir rekomendacijos galioja esant +20° C temperatūrai bei 60% santykinei oro drėgmei. Žemesnės temperatūros padidina, aukštesnės temperatūros sumažina nurodytas reikšmes. Tinko kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros (> +25° C). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: ≤ 0,0002 %.

LAIKymo SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuočiose. Saugoti, kad nesudrėktų pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišius būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.

Pagaminta ES



C500

Mūro mišinys

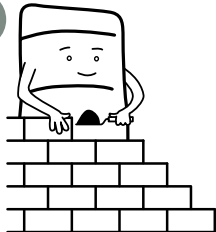
Naudojamas visų tipų sienoms iš plytų ir blokų mūryti. Naudojamas vidaus ir išorės darbams.

1



Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Mišinio turinys užmaišomas su 5,8–6,4 l. (40 kg.), 3,5–4,5 l. (25 kg.) šaltu, švariu vandeniu. Rekomenduojama naudoti 600 aps./min. maišytuvą.

2

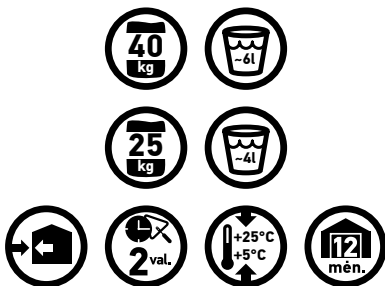


Visų tipų sienoms iš plytų ir blokų mūryti (stiprumo klasė pagal EN 998-2: M10). Naudojamas vidaus ir išorės darbams.

3



Negalima pilti vandens į pradėjusį rišti skiedinį.



NAUDOJIMO SRITIS

Visų tipų sienoms iš plytų ir blokų mūryti (stiprumo klasė pagal EN 998-2: M10). Vidaus ir išorės darbams. Rankinio naudojimo.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Plytos ir blokai turi būti švarūs, neįmirkę ir neapledėję.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švarių vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3-5 min. brandinimo, masę dar kartą permaišyti. Nebepilti vandens į pradėjusį rišti skiedinį! Darbus atlikti, laikantis visų mūrijimo ir tinkavimo cementiniais skiediniais taisyklių.

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Mūro skiedinį kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Išėiga apie 25 l iš 40 kg sausojo mišinio.

LAIKymo SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuo-tėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C510 Specialieji klijai

Naudojami silikatinių ir aktyvo betono blokų sienoms su 2–3 mm storio siūlėmis mūryti, taip sutaupoma medžiagų, nereikia betono maišyklių. Klijai pasižymi dideliu gniuždomuoju stipriu ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$).

1



Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

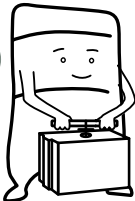
2

Ant blokelių klijų mišinys tepamas specialia plonasluoksne mūrijimo dėžute. Ji padidins jūsų darbo efektyvumą bent 3 kartus.



Taip pat galima naudoti mūrijimo mentelę ir išsklaidyti dantytą glaistyklę.

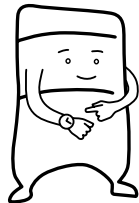
3



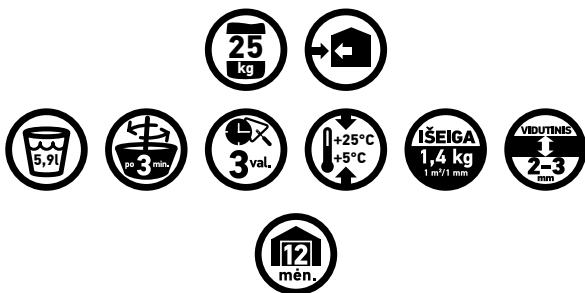
Lengvai pakelsite ir pernešite blokus naudodami griebtuvus. Šie įrankiai tvirtai prisitvirtina prie bloko kiaurymių, paliktų gamybos metu.



4



Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 2 valandas.



NAUDOJIMO SRITIS

Visų tipų vidaus ir išorės silikatinų blokų ir akytojo betono blokelių sienoms mūryti. Stiprumo klasė pagal EN 998-2: M10.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Blokeliai turi būti švarūs, neįmirkę ir neapledėję. Pagrindas turi būti sausas, tvirtas.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps./min. maišytuvą. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti. Ant blokelių mūro skiedinį (klijus) tepti mūrijimo mente ir paskleisti dantyta glaistykle arba naudoti specialias plonasluoksnio mūrijimo dėžutes. Nebepliti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Mūro skiedinį (klijus) kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Grūdelių dydis iki 0,5 mm. Išeiga apie 21 l iš 25 kg sausojo mišinio. Visiškas sukietėjimas po 28 parų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C530

Specialieji klijai skirti naudoti esant žemai ir neigiamai temperatūrai

Silikatinių ir akytojo betono blokų klijai sienoms mūryti, skirti naudoti esant žemai ir neigiamai temperatūrai. Klijai pasižymi dideliu gniuždomuoju stipriu ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$).

1

Pagrindo ir blokų darbo paviršius turi būti teigiamos temperatūros.

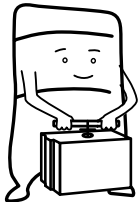
2

Ant blokelių klijų mišinys tepamas specialia plonasluoksne mūrijimo dėžute. Ji padidins jūsų darbo efektyvumą bent 3 kartus.



Taip pat galima naudoti mūrijimo mentelę ir išsklaidyti dantytą glaistykle.

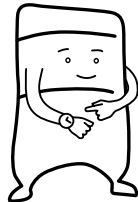
3



Lengvai pakelsite ir pernešite blokus naudodami griebtuvus. Šie įrankiai tvirtai prisitvirtina prie bloko kiurymių, paliktų gamybos metu.



4



Mūro skiedinį (klijus) kietėjimo metu būtina saugoti nuo šalčio – jo ir jo aplinkos temperatūra neturi nukristi žemiau -10 C pirmas keturias valandas



NAUDOJIMO SRITIS

Visų tipų vidaus ir išorės silikatinų blokų ir akyto betono blokelių sienų mūrijimui iki -10°C temperatūroje. Stiprumo klasė pagal EN 998-2: M10.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, neįmirkęs ir neapledėjęs, be sniego. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Blokeliai turi būti švarūs, sausi, neįmirkę ir neapledėję, be sniego. Pagrindo ir blokų darbo paviršius turi būti teigiamos temperatūros. Nakčiai darbinis paviršius rekomenduojama uždengti šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpoje su švairiu šiltu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Vanduo gali būti šiltas, bet negali būti karštas (vandens temperatūra turėtų būti 20-40°C)! Blokelius ant suvargoto skiedinio dėti nedelsiant. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Mūro skiedinį (klįjus) kietėjimo metu būtina saugoti nuo šalčio – jo ir jo aplinkos temperatūra neturi nukristi žemiau -10°C pirmas keturias valandas. Nuo per greito temperatūros kritimo naują mūrą reikia apsaugoti uždengiant šilumą izoliuojančiomis medžiagomis! Temperatūrą būtina matuoti darbų atlikimo vietoje. Vengti tiesioginių saulės spindulių, skersvėjų, ypač šaltųjų krypčių vėjų, nedirbti lyjant. Dirbti laikantis kitų darbo su cementiniais skiediniais žemose ir neigiamose temperatūrose technologinių reikalavimų. Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija. Koncentracija tirpojo Cr (VI) skiedinyje: ≤ 0,0002 %.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų originaliose, nepažeistose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktu pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C520

Plonasluoksniai dvigubo stiprumo specialieji klijai

Naudojami visų tipų vidaus ir išorės sili-katinių blokų sienoms mūryti. Ypatingu stiprumu pasižymintis cementinis klijų mišinys. Yra didelio gniuždomojo stiprio (20 N/mm²) ir tinka aukštiems pastatams.

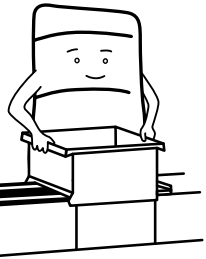
1



Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

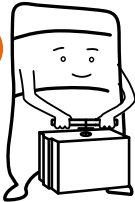
2

Ant blokelių klijų mišinys tepamas specialia plonasluoksne mūrijimo dėžute. Ji padidins jūsų darbo efektyvumą bent 3 kartus.



Taip pat galima naudoti mūrijimo men-telę ir išsklaidyti dantytą glaistytke.

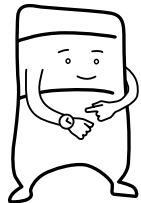
3



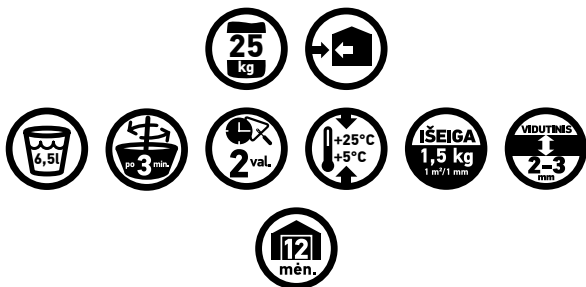
Lengvai pakelsite ir pernešite blokus naudodami griebtuvus. Šie įrankiai tvirtai prisitvirtina prie bloko kiaurymių, paliktų gamybos metu.



4



Paruoštą mišinį rekomenduojama sunaudoti per 2 valandas.



NAUDOJIMO SRITIS

Visų tipų vidaus ir išorės silikatinų blokų sienoms mūryti. Plonasluoksnis mūro skiedinys. Stiprumo klasė pagal EN 998-2: M20.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Blokeliai turi būti švarūs, neįmirkę ir neapledėję. Pagrindas turi būti sausas, tvirtas.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švarių vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti aps./min. maišytuvą. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti. Ant blokelių mūro skiedinį (klijus) tepti mūrijimo mente ir išvedžioti dantyta glaistykle arba naudoti specialias plonasluoksnio mūrijimo dėžutes. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Mūro skiedinį (klijus) kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C600

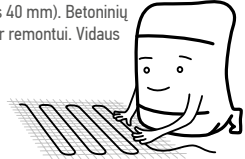
Grindų paklotas / betonas

Naudojamas vidaus ir išorės darbams. Mišinys skirtas grindų paklotui betonuoti, betoninių ir gelžbetoninių elementų gamybai ir remontui. Šis paklotas puikiai tinka didelių apkrovų grindims, nes atitinka C25 stiprio klasę (gniuždomasis stipris $\geq 25 \text{ N/mm}^2$).

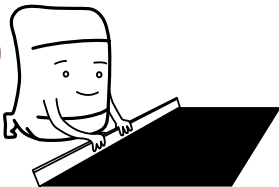
1



MITTO C600 šildomoms grindims įrengti, grindų paklotui betonuoti (minimalus storis 40 mm). Betoninių ir gelžbetoninių elementų gamybai ir remontui. Vidaus ir išorės darbams.

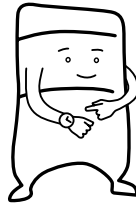


2

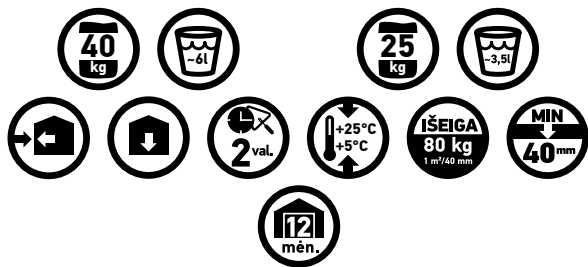


Grindų paklotui paruoštą skiedinį paskleisti ne mažesniu kaip 40 mm sluoksniu.

3



Paruoštą MITTO C600 mišinį rekomenduojama sunaudoti per 2 val. Suformuojamas ypač atsparus trinčiai paviršius.



NAUDOJIMO SRITIS

Grindų paklotui betonuoti (minimalus storis 40 mm). Betoninių ir gelžbetoninių elementų gamybai ir remontui. Vidaus ir išorės darbams. Rankinio ir mašininio naudojimo. Tinka šildomoms grindims. Atsparus trinčiams. Stiprumo klasė: C25.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas grindų paklotui turi būti sausas, pakankamai stiprus ir be įtrūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalą, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Įgeriantį pagrindą gruntuoti. Elementus betonuoti klojinuose iš neigeriančių medžiagų, jų sienelės padengti klojinių tepalu.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Skiedinį brandinti 3-5 min. ir vėl permaišyti. Grindų paklotui paruoštą skiedinį paskleisti ne mažesniu kaip 40 mm sluoksniu, sutankinti ir išlyginti. Jei reikia, užtrinti. Betonuojant didelį grindų plotą, būtina įrengti deformacines siūles. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes.

Grindų paklotą / betoną kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Grūdėlių dydis iki 8 mm. Išeiga apie 20 l iš 40 kg sausojo mišinio. Galima vaikščioti po 24 val. Visiškas sukietėjimas po 28 parų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

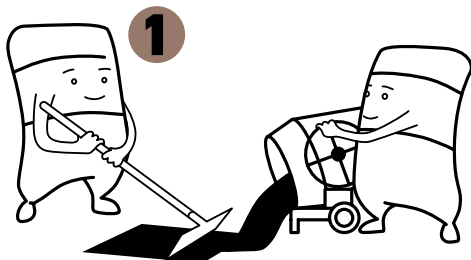
Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrėktų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



C610

Lyginamasis cemento skiedinys

Naudojamas betono paviršių išlyginimui prieš klojant grindų dangas, taip pat tinka naudoti ant šildomų grindų. Naudojamas vidaus darbams.

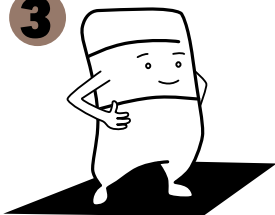


Liejamo mišinio storis nuo 3 iki 20 mm. Skiedinio mišinį išlieti ant paruošto pagrindo ir paskleisti ilga metaline liniuote arba dantyta glaistykle norimo storio sluoksniu. Darbo trukmė iki 30 min.

2 Išlietą, bet dar nepradėjusį rištis skiedinio mišinį suvuluoti dantytu voleliu, kad neliuktų oro burbuliukų, o paviršius visiškai išsilygintų.



3



Išlyginus paviršių, vaikščioti bus galima po 4 valandų.



NAUDOJIMO SRITIS

Betono paviršiumi išlyginti prieš klojant grindų dangas. Vidaus darbams. Rankiniam ir mašiniam naudojimui. Tinka naudoti ant šildomų grindų.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas ir be įtrūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Pagrindą būtina gruntuoti tam tinkamu gruntu. Visu liejamose patalpos perimetru būtina pritvirtinti kompensacines juostas arba kitu būdu suformuoti deformacinį tarpą (maždaug 10 mm pločio) tarp sienų, kolonų ir išlieto skiedinio sluoksnio.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė, palaukti 3 min. ir skiedinio mišinį permaišyti dar kartą. Būtina tiksliai dozuoti vandenį! Rekomenduojama naudoti 600 aps./min. maišytuvą. Skiedinio mišinį išlieti ant paruošto pagrindo ir paskleisti ilga metaline liniuote arba dantyta glaistykle norimo storio sluoksniu. Išlietą, bet dar nepradėjusį rištis skiedinio mišinį suvoluoti dantytu voleliu, kad neliktų oro burbuliukų, o paviršius visiškai išsilygintų. Darbus pradėti nuo labiausiai nutolusios sienos ir skiedinio mišinį lieti lygiagrečiomis jai juostomis, judant išėjimo link. Darbus organizuoti taip, kad nebūtų pertraukų tarp maišymų, o išlietas skiedinio mišinys jungtųsi su dantytu voleliu suvoluotu, bet nepradėjusiu rištis skiedinio mišiniu. Dirbant rekomenduojama naudoti specialius dygliuotus batus arba uždedamus specialius padus. Savaimė išsilyginančio skiedinio mišinį liejant ant šildomų grindų, šildymas turi būti išjungtas ne vėliau kaip 5 paros prieš pradėdant darbus, ir įjungtas pabaigus darbus ne anksčiau kaip po 28 parų!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 2\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Skiedinį kietėjimo metu labai svarbu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelių temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$) svyravimų! Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje: $\leq 0,0002\%$. Galima vaikščioti po 4 val., galima dengti plytelėmis po 2 parų, kitomis dangomis, parketu, linoleumu po 7 parų. Visiškas apkrovimas po 28 parų.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuoti sausose patalpose ant medinių padėklų, nepažeistose originaliose pakuotėse. Saugoti, kad nesudrektų gabenant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 6 mėn. nuo pagaminimo datos.



GRUNTAS B100

Betono kontaktas

Naudojamas šiurkščiam ir kibumą gerinančiam betoninių ir keraminių pagrindų sluoksniui formuoti prieš klojant tinką.

1



Prieš naudojant, gruntą gerai išmaišyti. Maišymą būtina pakartoti tepant, kad ant indo dugno nesudarytų nuosėdų.

2



Neskiesti vandeniu.

3



Gruntą tepti dažymo teptuku ar šepečiu.

4



Gerai įtrinti į pagrindą.



NAUDOJIMO SRITIS

Šiurkščiam ir kibumą gerinančiam betoninių ir keraminių pagrindų sluoksniui formuoti prieš klojant tinką. Naudoti pastatų viduje prieš klojant gipsinį tinką ir pastatų viduje bei išorėje prieš klojant mineralinį tinką.

PAGRINDO TIPAS

Gelžbetonio ir betono elementai, surenkamieji elementai, betono klojiniai, plytų ir keraminių tuščiavidurių blokelių mūras.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti švarus, vienalytis, sausas, be nešvarumų, dulkių ir riebalinių dėmių. Pašalinti senus, pleišėjančius dažų sluoksnius.

NAUDOJIMAS

Prieš naudojant gruntą gerai išmaišyti. Maišymą būtina pakartoti dažant, kad ant indo dugno nesusidarytų nuosėdų. Neskiesti vandeniu. Gruntą tepti dažymo teptuku ar šepetiu, gerai įtrinti į pagrindą.

DARBŲ ATLIKIMO SĄLYGOS

Darbus atlikti, kai aplinkos ir pagrindo temperatūra nuo +5°C iki +30°C. Į gruntą nepilti jokių kitų medžiagų. Saugoti, kad šviežiai paklotas gruntas pernelyg nesudrėktų ir nesulytų.

LAIKYMAS

Laikyti nepažeistose originaliose pakuotėse 9 mėn. nuo pagaminimo datos. Saugoti, kad neužšaltų ir neperkaistų gabenant ir laikant.

PASTABOS

Techniniai duomenys nustatyti esant +20±2°C temperatūrai ir 65±5% santykinei oro drėgmei. Kitomis sąlygomis džiūvimo trukmė gali keistis. Sudėtyje yra izotiazolinonų mišinio. Gali sukelti alerginę reakciją. Naudoti apsauginius akinius. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Saugoti odą – dėvėti apsauginius rūbus ir mūvėti apsaugines pirštines. Saugoti nuo vaikų. Įrankius valyti vandeniu. Gamintojas neatsako už žalą, padarytą netinkamai ar ne pagal paskirtį naudojant gaminį. Spalva: pilkai mėlynas skystis, be nuosėdų, nesusisluoksniavęs, be stingimo žymių.

BENDRIEJI PATARIMAI

Darbus atlikti laikantis statybos darbų reikalavimų, darbo saugos normų ir taisyklių.

FASADINIAI MIŠINIAI

MITTO



Pakuotės
svoris



Palaukti ir
vėl išmaišyti



Talpyklos
svoris



Paruoštą mišinį
rekomenduojama
sunaudoti



Talpa



Ipilti švaraus
vandens



Mišinio
išeiga



Džiūvimo
temperatūra
ne žemesnė



Darbus atlikti
aplinkoje, kurioje
temperatūra nuo
... iki ...



Santykinė
oro drėgmė –
ne didesnė



Mišinys naudo-
jamas vidaus ir
išorės darbams



Tinka naudoti nuo
pagaminimo datos

MITTO™

SERTIFIKUOTOS ŠILTINIMO SISTEMOS MIŠINIAI





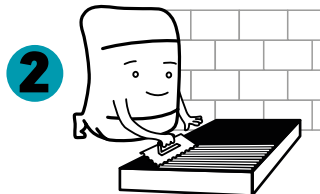
F110

Specialus klijavimo mišinys polistireninio putplasčio plokštėms

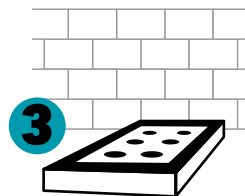
Naudojamas polistireninio putplasčio (EPS) klijavimui ant įgeriančio betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro ir pan.).



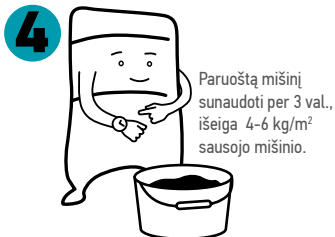
Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.



Jei pagrindo paviršius lygus, paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvagoti dantytą glaistykle ir prispausti prie pagrindo



Jei pagrindo paviršius nėra lygus, paruoštą skiedinį tepti storomis juostomis (storis ≥ 2 cm, plotis ≥ 5 cm), plokštės kraštuose ir keliuose taškuose plokštės viduryje taip kad klijuojamas būtų padengtas ne mažiau kaip 40 % plokštės ploto, ir prispausti prie pagrindo.



Paruoštą mišinį sunaudoti per 3 val., išeiga 4-6 kg/m² sausojo mišinio.



NAUDOJIMO SRITIS

Šilumą izoliuojančių plokščių iš polistireninio putplasčio (EPS) klijavimui ant įgeriančio betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro). Vidaus ir išorės darbams. Negali būti naudojami tiesiogiai ant gipsinio paviršiaus!

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas ir tvirtas, tuštumos ir trūkiai turi būti užtaisyti. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygius paviršius suraižyti. Klijuojamą pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Po 3 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Jei pagrindo paviršius lygus, paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvargoti dantyta glaistykle ir prispausti prie pagrindo. Jei pagrindo paviršius nėra lygus, paruoštą skiedinį užtepti storomis juostomis (storis ≥ 2 cm, plotis ≥ 5 cm) plokštės kraštuose ir keliuose taškuose plokštės viduryje taip, kad prispaudus kljais būtų padengta ne mažiau 40% plokštės ploto ir prispausti prie pagrindo. Kljai turi būti užtepami taip, kad prispaudimo metu nepatektu į būsimas šilumą izoliuojančių plokščių sandūrų vietas. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Kljus kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuočiose. Saugokite, kad nesudrėktu pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišinys būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



F130

Klijavimo mišinys mineralinės vatos plokštėms

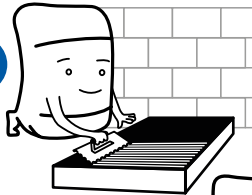
Naudojamas šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) klijavimui ant betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro). Vidaus ir išorės darbams.

1



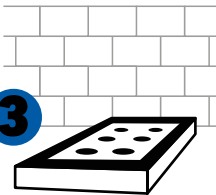
Sausąjį mišinį maišyti talpykloje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Jei pagrindo paviršius lygus, paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvagoti dantyta glaishtykle ir prispausti prie pagrindo.

3



Jei pagrindo paviršius nėra lygus, paruoštą skiedinį tepti storomis juostomis (storis ≥ 2 cm, plotis ≥ 5 cm), plokštės kraštuose ir keliuose taškuose plokštės viduryje taip kad klijais būtų padengta ne mažiau kaip 40 % plokštės ploto, ir prispausti prie pagrindo.

4



Darbo trukmė apie 3 val., išeiga 4-6 kg/m² sausojo mišinio.



NAUDOJIMO SRITIS

Šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) klijavimui ant įgeriančio betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro). Vidaus ir išorės darbams. Negali būti naudojami tiesiogiai ant gipsinio paviršiaus!

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti sausas ir tvirtas, tuštumos ir trūkiai turi būti užtaisyti. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygius paviršius suraižyti. Klijuojamą pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švari vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Po 3 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Jei pagrindo paviršius lygus, paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvagoti dantyta glaistykle ir prispausti prie pagrindo. Jei pagrindo paviršius nėra lygus, paruoštą skiedinį užtepti storomis juostomis (storis ≥ 2 cm, plotis ≥ 5 cm) plokštės kraštuose ir keliuose taškuose plokštės viduryje taip, kad prispaudus klijais būtų padengta ne mažiau 40% plokštės ploto ir prispausti prie pagrindo. Klijai turi būti užtepami taip, kad prispaudimo metu nepatektu į būsimas šilumą izoliuojančių plokščių sandūrų vietas. Dalį paruošto skiedinio iš pradžių reikia įtrinti į plokštės paviršių. Nebepilti vandens į pradėjusį rīstis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^\circ\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Klijus kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^\circ\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuočiose. Saugokite, kad nesudrektų pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



G330

Gruntas prieš dekoratyvinį tinklą

Naudojamas mineraliniams paviršiams gruntuoti prieš apdorojant juos dekoratyviniu tinku. Pagrindas turi būti visiškai sukietėjęs, sausas, lygus ir be įtrūkių. Praleidžia vandens garus, baltos spalvos.

1



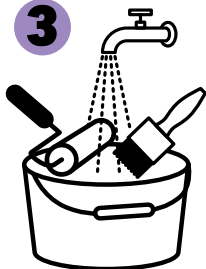
Gruntas paruoštas naudoti – prieš darbą gerai permaišyti.

2



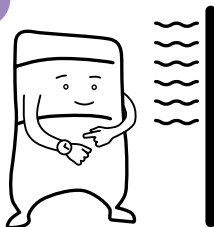
Dirbti teptuku arba voleliu.

3

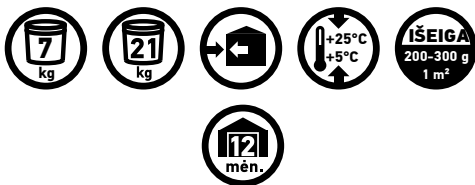


Įrankius plauti vandeniu iškart po darbo!

4



Džiūvimo laikas ~ 24 val.,
išeiga ~ 200-300 g/m²



NAUDOJIMO SRITIS

Mineralinių paviršių gruntavimui prieš dengiant juos dekoratyviniais tinkais. Lauko ir vidaus darbams. Praleidžia vandens garus. Baltos spalvos.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti pilnai sukietėjęs, sausas, lygus ir be trūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Gruntas paruoštas naudojimui – prieš darbą gerai permaišyti. Dirbti teptuku arba voleliu. Įrankius plauti vandeniu iš kart po darbo!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Maksimalus LOJ kiekis, esantis produkte – 0,82 g/l, leistinas LOJ kiekis – 30 g/l (A/g).

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Gruntą sandėliuokite originalioje, nepažeistoje pakuotėje. Saugokite, kad nesušaltų pervežant ir laikant. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



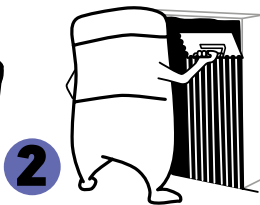
F220

Armuojantis tinkas ir klijai šilumą izoliuojančioms plokštėms

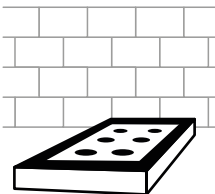
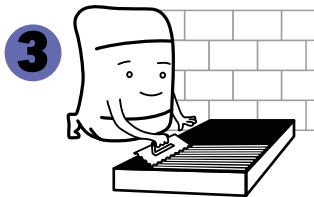
Naudojamas šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) ir polistireninio putplasčio (EPS) armuojamam tinkavimui, taip pat klijavimui ant betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro). Vidaus ir išorės darbams.



Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.



Paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvagoti dantyta glaistykle ir prispausti prie pagrindo. Įspausti armavimo tinklą ir skiedinį išlyginti lygia glaistykle.



Klijuojant užtepti paruoštą skiedinį ant šilumą izoliuojančios plokštės visu paviršiumi ir suvagoti dantyta glaistykle arba tepti visu plokštės perimetru ir atskirais taškais viduryje, tada prispausti prie sienos.



NAUDOJIMO SRITIS

Šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) ir polistireninio putplasčio (EPS) armuojamam tinkavimui, taip pat klijavimui ant betono ir kitų stabilių mineralinių paviršių (tinko, mūro). Gali būti naudojamas mineralinių paviršių išlyginimui. Vidaus ir išorės darbams. Turi būti naudojamas su atspariu šarmams stiklo audinio tinkleliu! Negali būti naudojamas tiesiogiai ant gipsinio paviršiaus! Ekstrudinio polistireninio putplasčio (XPS) ir kitas čia nenurodytas šilumą izoliuojančias plokštes galima tinkuoti tik patikrinus armuojamo tinko tinkamumą!

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Tinkuojamos šilumą izoliuojančios plokštės turi būti gerai pritvirtintos, be atsikišusių kampų, švarios ir sausos. Klijuojant pagrindas turi būti sausas ir tvirtas, tuštumos ir trūkiai turi būti užtaisyti. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Labai lygius paviršius suraižyti. Klijuojamą pagrindą gruntuoti.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpoje su švariu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Po 3 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Tinkuojant paruoštą skiedinį užtepti ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus lygiu sluoksniu ir svagoti dantyta glaistyklė (dantukai ne mažiau 12 mm), į šviežias vageles įspausti armavimo tinklelį ir skiedinį išlyginti lygia glaistykle taip, kad visas tinklelis būtų juo padengtas. Tinklelio juostas reikia dėti taip, kad jų kraštai persidengtų ne mažiau 10 cm. Prieš visos plokštumos tinkavimą būtina pritvirtinti papildomus armavimo ir sutvirtinimo elementus (plastikinius kampų profilius ir pan.). Klijuojant skiedinį užtepti ant viso plokštės paviršiaus, svagoti dantyta glaistykle ir prispausti prie pagrindo. Kai pagrindo paviršius nėra lygus, paruoštą skiedinį užtepti storomis juostomis (storis ≥ 2 cm, plotis ≥ 5 cm) plokštės kraštuose ir keliuose taškuose plokštės viduryje taip, kad prispaudus klijais būtų padengta ne mažiau 40% plokštės ploto ir prispausti prie pagrindo.

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Klijus kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpinto Cr (VI) skiedinyje $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuotėse. Saugokite, kad nesudrėktu pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišius būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



F230

Šalčiui atsparus universalus
klijavimo – armavimo mišinys

Naudojamas šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) ir polistireninio putplasčio (EPS) klijavimui ant mūrinių, betoninių ir tinkuotų paviršių, šilumos izoliavimo sistemų armavimo tinklelio įplukdymui. Vidaus ir išorės darbams. Sudėtyje yra specialių priedų, leidžiančių mišiniui neužšalti ir kietėti esant neigiamai temperatūrai.

1

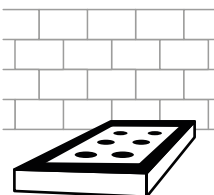
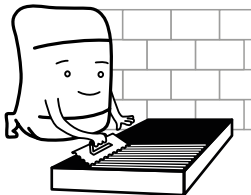
Prieš vykdant darbus būtina išmatuoti pagrindo temperatūrą ir įsitikinti, jog pagrindas neišalęs, taip pat be rasos lašelių ar šerkšno, švarus, pakankamo tvirtumo, be skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų.

2



po 10 min brinkinimo skiedinys permaišomas ir turi būti sunaudotas per 3 val.

3



Klijuojant užtepti paruoštą skiedinį ant šilumą izoliuojančios plokštės visu paviršiumi ir suvagoti dantyta glaistykle arba tepti visu plokštės perimetru ir atskirais taškais viduryje, tada prispausti prie sienos.



NAUDOJIMO SRITIS

Universalus klijavimo – armavimo mišinys šiltinimo sistemoms, pagamintas „Portland“ ir aliumininio cementų, mineralinių užpildų ir modifikuojančių priedų pagrindu. Sudėtyje yra specialių priedų, leidžiančių mišiniui neužšalti ir kietėti prie neigiamų temperatūrų. Labai elastingas ir gerai sukimba. Skirtas kietosioms termoizoliacinėms akmenų vatos ir putų polistireno plokštėms klijuoti ant mūrinių, betoninių ir tinkuotų paviršių pastatų viduje ir išorėje, šilumos izoliavimo sistemų armavimo tinklelio įplukdymui. Gali būti naudojamas paviršių išlyginimui, dengiant iki 5 mm storio sluoksniu vienu darbų etapu, įvairių statybinių elementų klijavimui.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Prieš vykdant darbus būtina išmatuoti pagrindo temperatūrą ir įsitikinti, jog pagrindas neįšalęs, taip pat be rasos lašelių ar šerkšno, švarus, pakankamo tvirtumo, be skiriančiųjų priemonių ar palaidų medžiagų. Ištrupėjimai, neužpildytos siūlės, nelygumai užtaisomi. Ekstruzinio polistireno plokštės pašaušiamos specialia tarka.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

25 kg maišas, po truputį beriant, yra įmaišomas į 6,25–6,75 litrus švaraus vandens, kol gaunama vientisa, be gumuliukų masė. Po 10 min. brinkimo skiedinys permaišomas ir turi būti sunaudotas per 3 valandas (esant +10 °C mišinio temperatūrai). Darbai atliekami, esant teigiamai oro ir pagrindo temperatūrai. Klijuojant ant lygių pagrindų, lygia glaistykklės puse ant plokštės užtepamas plonas rišantysis sluoksnis. Ant jo dantyta 10x10 mm glaistykklės puse paskirstomas klijų mišinys. Esant didesniems pagrindo nelygumams, klijai iki 20 mm storio sluoksniu tepami visu plokštės perimetru 5–7 cm pločio juosta ir keliais delno dydžio plotais viduryje, po numatomomis smeigėmis. Klijų atvirasis laikas gali būti iki 15 min. Pradedama klijuoti nuo apačios. Į plokščių sandūras klijai neturi patekti. Smeigės tvirtinamos ne anksčiau kaip po 3 parų. Armavimui ant plokščių dengiamas paruoštas mišinys ir suvagojamas 8–12 mm dantukais. Armavimo tinklelis įplukdomas lygia glaistykklės puse. Padengtą paviršių džiūvimo laikotarpiu saugoti nuo kritulių. Klijavimo – armavimo skiedinio džiūvimo laikas, priklausomai nuo sluoksnio storio, esant +5° C oro temperatūrai ir 75 % santykinei oro drėgmei yra apie 3 paros. Esant nepalankioms oro sąlygoms (žemesnė temperatūra, didesnė santykinė oro drėgmė), skiedinio džiūvimo laikas pailgėja. Tolimesni fasado apdailos darbai galimi, skiediniui pilnai išdžiūvus.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuotėse. Saugokite, kad nesudrėktu pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti maišus būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



F240

Elastingas armavimo mišinys su sintetiniu plaušu

Naudojamas šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) ir polistireninio putplasčio (EPS) armuojamam tinkavimui, bei mineralinių paviršių išlyginimui.

1



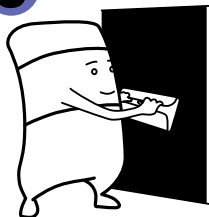
Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 3 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Paruoštą skiedinį užtepti ant viso šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus, suvargoti dantyta glaistykle ir prispausti prie pagrindo. Įspausti armavimo tinklą ir skiedinį išlyginti lygia glaistykle.

3



Jei naudojama šilumą izoliuojanti plokštė iš mineralinės vatos, dalį paruošto mišinio reikia įtrinti į plokštės paviršių.

4



Darbo trukmė apie 3 val.



NAUDOJIMO SRITIS

Šilumą izoliuojančių plokščių iš mineralinės vatos (MW) ir polistireninio putplasčio (EPS) armuojamam tinkavimui. Gali būti naudojamas mineralinių paviršių išlyginimui. Vidaus ir išorės darbams. Turi būti naudojamas su atspariu šarmams stiklo audinio tinkleliu! Negali būti naudojamas tiesiogiai ant gipsinio paviršiaus! Ekstrudinio polistireninio putplasčio (XPS) ir kitas čia nenurodytas šilumą izoliuojančias plokštes galima tinkuoti tik patikrinus armuojamo tinko tinkamumą!

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Tinkuojamos šilumą izoliuojančios plokštės turi būti gerai pritvirtintos, be atsikišusių kampų, švarios ir sausos.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švarių vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienybė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Po 3 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Tinkuojant paruoštą skiedinį užtepti ant šilumą izoliuojančios plokštės paviršiaus lygiu sluoksniu ir suvargoti dantyta glaistykle (dantukai ne mažiau 12 mm), į šviežias vageles įspausti armavimo tinklelį ir skiedinį išlyginti lygia glaistykle taip, kad visas tinklelis būtų juo padengtas. Tinklelio juostas reikia dėti taip, kad jų kraštai persidengtų ne mažiau 10 cm. Prieš visos plokštumos tinkavimą būtina pritvirtinti papildomus armavimo ir sutvirtinimo elementus (plastikinius kampų profilius ir pan.). Jei naudojama šilumą izoliuojanti plokštė iš mineralinės vatos, dalį paruošto skiedinio iš pradžių reikia įtrinti į plokštės paviršių. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Mišinį kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuočiose. Saugokite, kad nesudrėktų pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišinys būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



FS360

Mineralinis dekoratyvinis tinkas

Naudojamas dekoratyviniam paviršiui (raštas „samanėlė“) formuoti ant apšiltinimo sistemos armuotojo tinko ir kitų stabilių mineralinių pagrindų. Tinkuojamą paviršių gruntuoti MITTO G330 gruntu.

1



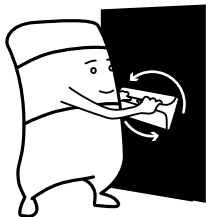
Sausąjį mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Po 5 min. masę dar kartą permaišyti.

2



Dekoratyvinį tinką ant pagrindo tepti metaline glaistykle arba trintuve sluoksniu, lygiu didžiausių grūdelių dydžiui.

3

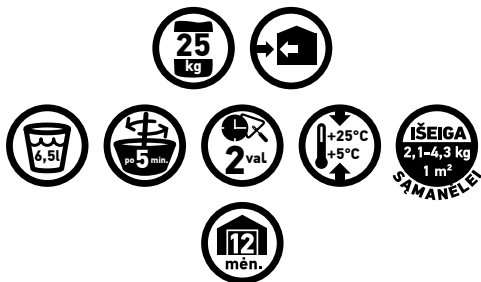


Šiek tiek palaukus dekoratyvinį paviršių apdoroti sukamaisiais judesiais plastikine trintuve.

4



Darbo trukmė apie 2 val.



NAUDOJIMO SRITIS

Dekoratyvinio paviršiaus (raštas „sąmanėlė“) suformavimui ant apšiltinimo sistemos armuotojo tinko ir kitų stabilių mineralinių pagrindų. Vidaus ir išorės darbams. Negali būti naudojamas tiesiogiai ant gipsinio paviršiaus! Baltos specifinės spalvos.

PAGRINDO PARUOŠIMAS

Pagrindas turi būti pilnai sukietėjęs, sausas, lygus ir be trūkių. Nuo pagrindo paviršiaus pašalinti netvirtus ir atšokusius sluoksnius, taip pat dulkes, purvą, tepalo, dažų likučius ir kitus sukibimą mažinančius nešvarumus. Tinkuojamą pagrindą gruntuoti gruntu prieš dekoratyvinį tinką MITTO G330.

MIŠINIO PARUOŠIMAS / DARBO EIGA

Sausą mišinį maišyti talpoje su švairiu vėsiu vandeniu tol, kol susidarys vienalytė masė be sušokusių mišinio gabalėlių. Rekomenduojama naudoti 600 aps. / min. maišytuvą. Po 5 min. brandinimo masę dar kartą permaišyti. Skiedinį ant pagrindo užtepti metaline glaistykle arba trintuve sluoksniu, lygiu didžiausiu grūdelių dydžiui, šiek tiek palaukus dekoratyvinį paviršių išgauti sukamaisiais judesiais plastikine trintuve. Nebepilti vandens į pradėjusį rištis skiedinį!

PAPILDOMI NURODYMAI

Techniniai duomenys nustatyti esant $+23\pm 2^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir $50\pm 5\%$ santykinei oro drėgmei. Žemesnė temperatūra padidina, aukštesnė temperatūra sumažina nurodytas reikšmes. Tinką kietėjimo metu saugoti nuo saulės spindulių, skersvėjo, šalčio ir per didelės temperatūros ($> +25^{\circ}\text{C}$). Produkte yra cemento – su vandeniu vyksta šarminė reakcija! Koncentracija tirpiojo Cr (VI) skiedinyje $\leq 0,0002\%$.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Mišinį sandėliuokite sausose patalpose ant medinių padėklų, originaliose, nepažeistose pakuočiose. Saugokite, kad nesudrėktų pervežant ir laikant. Suplyšusius ir pradėtus naudoti mišius būtina nedelsiant uždengti. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



FS310

Akrilinis tinkas

Naudojamas dekoratyviniam paviršiui formuoti ant apšiltinimo sistemos armuojamo tinko ir kitų stabilių mineralinių pagrindų. Tinkuojamą paviršių gruntuoti MITTO G330 gruntu.



PASKIRTIS

Akrilinės dispersijos pagrindu pagamintas spalvotas tinkas, visiškai paruoštas naudoti. Skirtas naudoti lauke ir viduje ant tokių pagrindų kaip betonas, cemento ir kalkių tinkas, gipsas. Ištinkeutas sluoksniu yra elastingas, atsparus mechaniniam poveikiui, jo spalva patvari.

NAUDOJIMAS

Prieš naudojimą skiedinį gerai išmaišyti ir įsitikinti, kad spalva atitinka užsakymą. Neskiesti vandeniu ir nemaišyti su kitomis medžiagomis. Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, švarus. Mažiausiai prieš 24 val. pagrindą rekomenduojama nugaruntuoti „MITTO G330“ gruntu. Tinkas ant sienos paviršiaus tepamas nerūdijančio plieno mentele, faktūra išraižoma plastikine mentele. Darbo metu ir naujai ištinkeutą sieną reikia apsaugoti nuo saulės, vėjo ir lietaus. Patariama naudoti ant pastolių tvirtinamas uždangas. Nenaudoti šiltinimo sistemose su mineraline vata.

SANAUDOS

Priklausomai nuo faktūros sunaudojama nuo 1,7 iki 5,0 kg/m².

SĄLYGOS

Darbus atlikti, kai oro temperatūra siekia nuo +5 iki +25 °C.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Sausai laikyti sandariuose induose nuo +5 iki +25 °C temperatūros sąlygomis. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



FS330

Silikoninis tinkas

Naudojamas dekoratyviniam paviršiui formuoti ant apšiltinimo sistemos armuojamo tinko ir kitų stabilių mineralinių pagrindų. Tinkuojamą paviršių gruntuoti MITTO G330 gruntu.



PASKIRTIS

Silikoninės dispersijos pagrindu pagamintas spalvotas tinkas, visiškai paruoštas naudoti. Skirtas tinkuoti lauke ir viduje ant tokių pagrindų kaip betonas, cemento ir kalkių tinkas, gipsas. Ištinukuotas sluoksniu praleidžia garus, neįgeria drėgmės ir yra atsparus nešvarumams.

NAUDOJIMAS

Prieš naudojimą skiedinį gerai išmaišyti ir įsitikinti, kad spalva atitinka užsakymą. Neskiesti vandeniu ir nemaišyti su kitomis medžiagomis. Pagrindas turi būti tvirtas, lygus, švarus. Mažiausiai prieš 24 val. pagrindą rekomenduojama nugaruntuoti „MITTO G330“ gruntu. Tinkas ant sienos paviršiaus tepamas nerūdijančio plieno mentele, o faktūra išraižoma plastikine mentele. Darbo metu ir naujai ištinukotą sieną reikia apsaugoti nuo saulės, vėjo ir lietaus. Patariama naudoti ant pastolių tvirtinamas uždangas.

SĄNAUDOS

Priklausomai nuo faktūros sunaudojama nuo 1,7 iki 5,0 kg/m².

TANKIS

Apie 1,94 g/cm³.

SĄLYGOS

Darbus atlikti, kai oro temperatūra siekia nuo +5 iki +25 °C.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Sausai laikyti sandariuose induose nuo +5 iki +25 °C temperatūros sąlygomis. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



D130

Silikoniniai fasadiniai dažai

Naudojami fasadų ir vidinių sienų dažymui.

1



prieš naudojimą dažus išmaišyti ir patikrinti ar atitinka norimą spalvą.

2

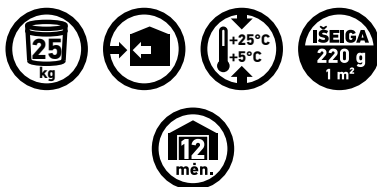


Dažyti teptuku, voleliu arba purkštuvu.

3



Džiūvimo laikas ~ 12 val.,
išeiga ~ 220 g/m²



PASKIRTIS

Silikoninės dispersijos pagrindu pagaminti dažai skirti dažyti fasadus ir vidines sienas. Taip pat naudojami baigiamajam dažymui kompleksinėje pastatų šiltinimo sistemoje.

PANAUDOJIMAS

Prieš naudojimą dažus išmaišyti ir įsitikinti, kad spalva atitinka užsakymą. Neskiesti vandeniui ir nemaišyti su kitomis medžiagomis. Dažyti voleliu, teptuku ar purškimo būdu sausą, švarų pagrindą, prieš tai nugruntuotą. Vienoje plokštumoje dirbti be pertraukų. Darbo metu ir naujai išdažytą sieną apsaugoti nuo saulės, vėjo ir lietaus.

DARBAI ATLIEKAMI

Nuo +5 iki +25°C. Patariama naudoti ant pastolių pritvirtintas uždangas. Naudoti tik tos pačios partijos dažus.

TANKIS

Apie 1,50 g/cm³.

DŽIŪVIMO LAIKAS

Apie 12 val.

SĄNAUDOS

Nuo 0,15 iki 0,25 l/m².

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Laikyti sandaruose induose, sausomis sąlygomis, esant temperatūrai nuo +5 iki +25°C. Tinka naudoti 12 mėn. nuo pagaminimo datos.



BF240

Silikatinis gruntas

Naudojamas mineralinių paviršių gruntavimui prieš dažymą silikatiniais dažais F400.



NAUDOJIMO SRITIS

Gruntas skirtas dekoratyviniams tinkui MITTO F300 ir visiems kitiems mineraliniams paviršiams gruntuoti prieš dažymą silikatiniais dažais MITTO F400. Sustiprina paviršių, suvienodina jo įgeriamumą, pagerina dažų sukibimą ir sumažina jų sąnaudas. Vidaus ir išorės darbams. Netinka naudoti paviršiams, anksčiau dažytiems aliejiniais, alkidiniais, akriliniiais ir silikoniniais dažais!

PAGRINDO IR GRUNTO PARUOŠIMAS

Gruntuojamas paviršius turi būti sausas ir švarus. Būtina apsaugoti negruntuojamus paviršius, kad ant jų nepatektų grunto. Ypač svarbu apsaugoti stiklą ir metalą! Produktas paruoštas naudoti, todėl prieš darbą būtina tik gerai permaišyti. Gruntuoti naudojant teptuką, volelį arba purkštuvą. Gruntuoti tiek, kiek paviršius gali įgerti.

IŠEIGA

5–7 m²/l, priklausomai nuo paviršiaus ir sąlygų.

GRUNTAVIMO SĄLYGOS / DŽIŪVIMO LAIKAS

Paviršiaus ir aplinkos oro temperatūra gruntavimo ir grunto džiūvimo metu turi būti ne žemesnė kaip + 5 °C, santykinė oro drėgmė – ne didesnė kaip 80 %. Negalima gruntuoti lyjant arba sningant. Gruntuotą paviršių galima dažyti po 12 valandų.

DARBO ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius rekomenduojama plauti vandeniu iškart užbaigus darbą.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Gruntą rekomenduojama laikyti originalioje gamintojo pakuotėje. Tinka naudoti 24 mėnesius nuo pagaminimo datos. Transportuojant ir sandėliuojant saugoti nuo šalčio! Po užšalimo grunto naudoti nebegalima!



F400

Silikatiniai dažai

Naudojami mineralinių paviršių dažymui.



NAUDOJIMO SRITIS

Visiems mineraliniams paviršiams dažyti. Vidaus ir išorės darbams. Netinka naudoti paviršiams, anksčiau dažytiems aliejiniais, alkidiniais, akriliniiais ir silikoniniais dažais!

PAGRINDO IR DAŽŲ PARUOŠIMAS

Dažomas paviršius turi būti sausas ir švarus, gruntuotas silikatinio gruntu „MITTO BF240“. Būtina apsaugoti nedažomus paviršius, kad ant jų nepatektų dažų. Ypač svarbu apsaugoti stiklą ir metalą! Produktas paruoštas naudoti, todėl prieš darbą būtina tik gerai permaišyti. Dažai tepami teptuku, voleliu arba purškiamu purkštuvu.

IŠEIGA

3–5 m²/l, priklausomai nuo paviršiaus ir sąlygų, dažant vienu sluoksniu. Rekomenduojama dažyti dviem sluoksniais.

TONAVIMAS

Galima naudoti baltus dažus arba tonuoti.

DAŽYMO SĄLYGOS / DŽIŪVIMO LAIKAS

Paviršiaus ir aplinkos oro temperatūra dažymo ir dažų džiūvimo metu turi būti ne žemesnė kaip + 5 °C, santykinė oro drėgmė – ne didesnė kaip 80 %. Negalima dažyti lyjant arba snigant. Antrą kartą paviršių galima dažyti po 12 valandų.

DARBO ĮRANKIŲ VALYMAS

Įrankius rekomenduojama plauti vandeniu iškart užbaigus darbus.

LAIKYMO SĄLYGOS / GALIOJIMO LAIKAS

Dažus rekomenduojama laikyti originalioje gamintojo pakuotėje. Tinka naudoti 24 mėnesius nuo pagaminimo datos. Transportuojant ir sandėliuojant saugoti nuo šalčio! Po užšalimo dažų naudoti nebegalima!

ARKO

TVIRTAI STATO

EKOLOGIJA

ŠILUMINĖ INERCIJA

TVIRTUMAS

GARSO
IZOLIACIJA

ILGAAMŽIŠKUMAS



www.arko.lt

Kodėl ARKO?

ARKO yra patikimas Europos Sąjungos mūro blokų ir plytų gamintojas, namo statytojui siūlantis efektyvius ir patikimus sienų sprendimus, nes dėl Vokietijoje sukurtos gamybos technologijos ARKO blokai ir plytos pasižymi geriausiais tvirtumo parametrais rinkoje bei ilgaamžiu atsparumu įvairiems neigiamiems aplinkos veiksniams. Jums ir jūsų šeimai belieka džiaugtis namų jaukumu ir šiltu komfortu.

Pasirinkę ARKO blokus arba plytas savo namo statybai turėsite tvirtus ir ilgaamžius statinius, leidžiančius įrengiant namą naudoti daugiau įvairių techninių sprendimų. Mūsų blokai padeda užtikrinti idealų vidaus patalpų mikroklimatą, mažesnę drėgmės lygį. Taip pat – didesnę garso izoliaciją. Dar viena nauda jums – blokai yra patys atspariausi ugniai, todėl jūsų turtas bus saugus. Svarbu ir tai, kad ARKO blokų ir plytų formos itin tikslios, dėl to sunaudosite mažiau mišinių bei darbus užbaigsite greičiau.

Kuo ARKO išskirtiniai?

- Tvirčiausi blokeliai.
- Aukštas atsparumas šalčiui.
- Didžiausio tankio blokeliai.
- Atspariausi ugniai blokeliai.
- Tiksliausios formos blokeliai.

Kas renkasi ARKO?

Jei esate racionalūs, rūpestingi ir savimi pasitikintys – jums itin tiks ARKO produktai namo statybai. Ilgametė mūsų darbo praktika rodo, kad būtent tokie naujų namų savininkai renkasi ARKO produktus. Suprantama, juk tokiems žmonėms svarbu būti tikriems, dėl maksimalaus pastatų tvirtumo, jaukios šilumos ir statybos darbų efektyvumo.

Kaip gaminami ARKO?

Visi ARKO gaminami iš natūralių žaliavų ir medžiagų: smėlio, kalkių ir vandens, nenaudojami jokie cheminiai priedai. Masė silikatininių mūro gaminių gamybai ruošinama nepertraukiamo veikimo reaktoriuose arba periodinio veikimo silosuose. Gaminiai presuojami 15-35 MPa slėgiu mechaniniais arba hidrauliniiais presais. Pufabrikacija, transportuojami į autoklavus, kur kietinami sočiais vandens garais, apie 200 °C aplinkoje 4-8 val.

ARKO gamybos įmonė kokybės ir gamybos procesą kontroliuoja pagal kokybės valdymo sistemą ISO 9001:2008, patvirtintą *Bureau Veritas Quality International* išduotu sertifikatu.

Kas itin svarbu renkantis mūro medžiagas?

Svarbiausi žmonės, kurie turi priimti sprendimą dėl mūro medžiagų – būsimieji namo šeimininkai. Juk būtent pagal jų poreikius projektuojamas namas. Todėl būtinai patariame aiškiai apsibrėžti pirminius poreikius ir visoms pusėms dėl jų susitarti. Juk namo statybos procese labai įtakingi yra ir architektai, ir konstruktoriai, ir statybininkai. Pasitaiko atvejų, kai vien dėl statybininko nenoro dirbti su inovatyviais sprendimais, visas namo projektas yra supaprastinamas. ARKO siūlo visiems būti sąžiningiems ir rinktis atidžiai.



**EFEKTYVŪS
STATYBINIAI
MIŠINIAI**

WWW.MITTO.LT

MITTO™

PREKYBOS PARTNERIAI



VILNIUS, KAUNAS, KLAIPĖDA, ŠIAULIAI, PANEVĖŽYS, ALYTUS, ANYKŠČIAI, DRUSKININKAI, JONAVA, JONIŠKIS, KAIŠIADORYS, KAZLŲ RŪDA, KĖDAINIAI, KRETINGA, KUPIŠKIS, MARIJAMPOLĖ, MAŽEIKIAI, PAKRUOJIS, RADVILIŠKIS, RASEINIAI, ROKIŠKIS, ŠILUTĖ, TAURAGĖ, TELŠIAI, UKMERGĖ, UTENA, ZARASAI, EIŠIŠKĖS, JAŠIŪNAI, LENTVARIS, ŠVENČIONYS, ŠVENČIONĖLIAI, NEMENČINĖ, JUODŠILIAI, ŠAKIAI, VILKAVIŠKIS, TRAKAI, ŠALČININKAI, ŠIRVINTOS, ŠILALĖ.

PUIKIAI „ARKO“ BLOKAMS IR PLYTOMS TINKANTYS „MITTO“ KLIJAI



C520

Ypatingu stiprumu pasižymintis mišinys skirtas visų tipų vidaus ir išorės silikatinių blokų sienoms mūryti. Plonasluoksnis mūro skiedinys. Stiprumo klasė pagal EN 998-2: M20.

C510

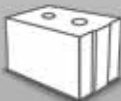
Mišinys skirtas visų tipų vidaus ir išorės silikatinių blokų ir akytojo betono blokelių sienoms mūryti.

C530

Silikatinių ir akytojo betono blokų klijai sienoms mūryti, skirti naudoti esant žemai ir neigiamai temperatūrai. Klijai pasižymi dideliu gniuždomuoju stipriu ($\geq 10 \text{ N/mm}^2$).



+



=

