

A photograph of a modern living room interior. In the background, a fireplace with a white mantel contains a fire. To the right of the fireplace is a small table with a bowl of stones and a candle. In the foreground, there is a large, low, orange velvet sofa. To the left of the sofa is a small, square, dark wood coffee table. The floor is covered with large, light-colored tiles. The overall atmosphere is warm and contemporary.

NAUJAS **PATVARUMAS** ANT SENŲ **GRINDŲ**

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay
cementinė grindų plokštė
Idealus plonas pagrindas plytelėms ant
juodgrindžių klijuoti

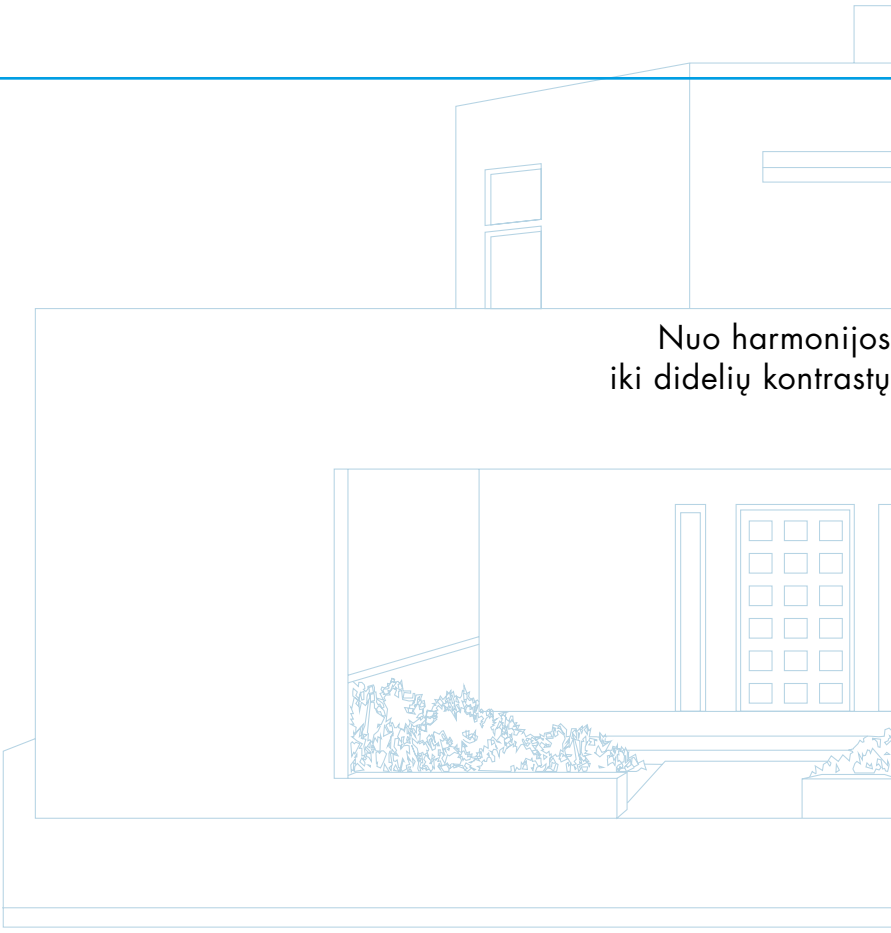
**Būk tikras,
pasirink AQUAPANEL®**

AQUAPANEL®

PASTOVUMAS VIETOJ KOMPROMISŲ.
PAGALIAU JŪS TURITE VISIŠKĄ LAISVĘ
KLOTI PLYTELES ANT SENŲ MEDINIŲ GRINDŲ.
DABAR MALONI ESTETIKA GALI BŪTI TOBULAI
PRIDERINTA PRIE ISTORINĖS ARCHITEKTŪROS
ŽAVESIO.


+ Nauja prabanga visose patalpose



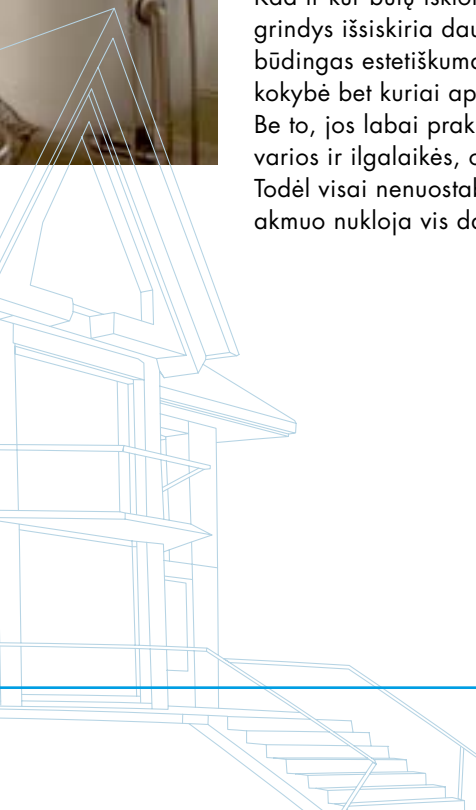


Nuo harmonijos
iki didelių kontrastų


TEGYVUOJA PLYTELĖS – NET ANT MEDIENOS



Tikriausiai niekam nekylo abejonių, kad plytelėmis išklotos ir natūralios akmeninės grindys turi išskirtinio žavesio, be to, suteikia neribotų dizaino galimybių. Jos puikiai tinka vonioje, virtuvėje, miegamajame, svetainėje ar prieškambarėje. Nesvarbu, kur esate: biure, prekybos centre, parodų salėje ar viešbutyje.



Kad ir kur būtų išklotos, plytelių ir akmeninės grindys išsiskiria daugybe gerų savybių. Joms būdingas estetiškumas, natūralumas ir aukšta kokybė bet kuriai aplinkai suteikia savitą stilių. Be to, jos labai praktiškos, nes yra ypač patvarios ir ilgalaikės, o kartu lengvai valomos. Todėl visai nenuostabu, kad plytelės ir natūralus akmuo nukloja vis daugiau grindų.



Tačiau ką daryti, jeigu pagal parengtą planą, rekonstrukcijos ar renovacijos projektą naujas plytelių ar akmeninės grindis numatyta kloti ant daugiau ar mažiau nudėvėtų medinių konstrukcijų.

Bet kuriuo atveju atsakymas gana paprastas:

naudojant AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinę grindų plokštę, plytelės bus tobulai pritvirtintos prie bet kokių medinių juodgrindžių.



PLYTELĖS ANT MEDIENOS – JOKIŲ
PROBLEMŲ, JEI ŽINOTE SISTEMĄ.
JAU DABAR PASIRINKITE PRANAŠESNĮ
SYSTEMINĮ SPRENDIMĄ IR
PRITVIRTINKITE KERAMINES PLYTELES
PRIE MEDINIŲ JUODGRINDŽIŲ
PATIKIMAI, STABILIAI IR PAPRASTAI.

Grindy konstrukcija su
AQUAPANEL® cementine grindų plokšte

- 1 Plytelė
- 2 Elastingi plytelių klijai Knauf K4
- 3 AQUAPANEL® Board Primer plokščių
gruntas
- 4 AQUAPANEL® Tape juosta (10 cm)
- 5 Elastingi plytelių klijai Knauf K4
- 6 AQUAPANEL® Maxi savisriegis ŠN 25
- 7 AQUAPANEL® Cement Board Floor
Tile Underlay cementinė grindų
plokštė
- 8 Elastingi plytelių klijai Knauf K4
- 9 AQUAPANEL® Board Primer plokščių
gruntas
- 10 AQUAPANEL® medinės juodgrindės

TAIGI, VISKAS VYKSTA SKLANDŽIAI IR BE RŪPESČIŲ.

Nors ir ypač patvari, AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinė grindų plokštė yra labai lengva ir tik 6 mm storio. Todėl ji sudaro palankiausią sąlygą, ypač tais atvejais, kai konstrukcijos aukštis yra ribotas. Be to, ši plokštė padeda užtikrinti lygią ir vientisą plytelių ir, pavyzdžiui, kilimo sandūrą, tad nereikia keisti ar pritaikyti specialių slenksčių. Net kai grindys turi būti labai žemos, niekas netrukdo jų greitai ir lengvai įrengti.

Pastabos apie juodgrindes

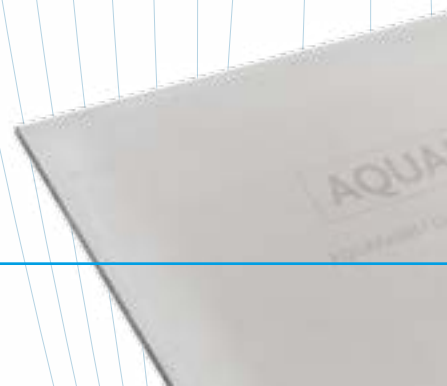
Medinis pagrindas turi būti pagamintas iš OSB 3 plokštės (pagal EN 300), medienos drožlių plokštės (P5 kategorijos pagal EN 312) arba faneros (pagal EN 636). Plokščių sandūros turi ribotis viena su kita arba jungtis liežuveliu ir grioveliu. Paviršius turi būti lygus; medinio pagrindo (plokščių apkalos) įlinkis gali būti daugiausia L/400. Esamos perdangos sijos turi atitikti pastato konstrukcinius reikalavimus. Didžiausias medinių sijų įlinkis negali viršyti L/300.

Mažiausias juodgrindžių storis priklauso nuo medinių sijų centro nuotolio

	40 cm	60 cm	80 cm
OSB 3 plokštė (pagal EN 300)	18 mm	18 mm	22 mm
Medienos drožlių plokštė (P5 kategorijos pagal EN 312)	19 mm	22 mm	

PAGRINDINĖ SISTEMOS DALIS – AQUAPANEL® CEMENTINĖ GRINDŲ PLOKŠTĖ.

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinę grindų plokštę sudaro iš portlandcemenčio su priedais pagamintas pagrindas, iš abiejų pusių sutvirtintas stiklo pluošto tinkleliu. Kad cementinės plokštės turėtų ypač didelę laikančiąją galią, ilgosios briaunos yra papildomai sutvirtintos (EasyEdge®). Be to, šios plokštės yra 100 % atsparios vandeniui ir bet kokios rūšies pelėsiams. Kartu naudodami ir kitas sistemas AQUAPANEL® priemonės, tokias kaip juosta, gruntas bei savisriegiai sraigčiai, galite neabejoti, kad rezultatas visuomet bus tobulas.





AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile
Underlay cementinės grindų plokštės fizikinės
savybės

Ilgis (mm)	1200
Plotis (mm)	900
Storis (mm)	6
Svoris (kg/m ²)	apie 8,5
Sausos medžiagos tankis (kg/m ³)	apie 1250
Degumo klasė pagal EN 13501	A1



Mažai sveria,
lengva montuoti



AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR TILE UNDERLAY CEMENTINĖ GRINDŲ PLOKŠTĖ YRA:

- geriausias sprendimas itin žemoms grindims įrengti, nes ši plokštė – tik 6 mm storio;
- tinkama visų rūšių plytelėms, įskaitant keramines, mozaikines ir natūralaus akmens plyteles;
- ypač lengva ir nesunkiai tvirtinama medžiaga;
- greitai ir paprastai montuojama – lengva įrėžti ir atlaužti, nereikia pirma išgręžti;
- tvirtas portlandcemenčio užpildas;
- EasyEdge® – ypač sutvirtinti kraštai iš abiejų pusių;
- 100 % atspari vandeniui;
- atspari visų rūšių pelėsiams.



AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR TILE UNDERLAY CEMENTINĖ GRINDŲ PLOKŠTĖ: KAIP SISTEMINGAI PASIEKTI GERIAUSIŲ REZULTATŲ?

Faktas, kad suderintos sistemos AQUAPANEL® priemonės puikiai papildo viena kitą, patvirtina, jog pasirinkus tinkamas medžiagas visi dizaino darbai bus atlikti nepriekaištingai.

Dabar norėtume dar kartą pabrėžti sistemos AQUAPANEL® pranašumus. Visos priemonės – nuo savisriegių sraigtų iki grunto, nuo juostos iki cementinės grindų plokštės – sukurtos vieno gamintojo, todėl išsiskiria vienodai aukšta kokybe ir atitinka griežčiausius patvarumo bei saugumo reikalavimus.

Daugiau informacijos apie šiuos ir kitus AQUAPANEL® gaminius sužinosite apsilankę www.knauf.lt

AQUAPANEL® TAPE juosta (10 cm) – tai stiklo pluošto tinklas, padengtas šarmui atspariu sluoksniu ir naudojamas siūlėms sutvirtinti.



AQUAPANEL® plokščių gruntas – tai paruošta naudoti sintetinė emulsija, skirta AQUAPANEL® cementinėms plokštėms gruntuoti. Ši priemonė užtikrina didžiausią plytelių sukibimą.



AQUAPANEL® Maxi savisriegiai sraigtai SN 25 yra specialiai sukurti AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinei grindų plokštei tvirtinti ir turi labai veiksmingą apsaugą nuo korozijos.



AQUAPANEL® cementinė grindų plokštė pagaminta iš portlandcemenčio bei užpildų ir iš abiejų pusių sutvirtinta stiklo audiniu. Plokštės galai yra nupjauti, o kraštai papildomai sutvirtinti (EasyEdge®).

1 VEIKSMAS



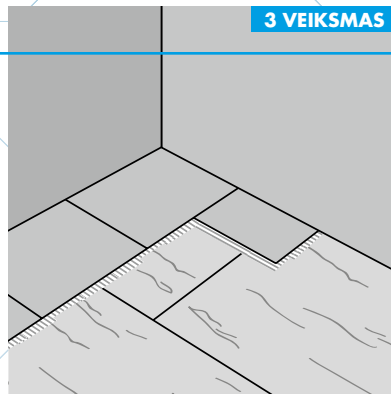
Nugruntuokite juodgrindes AQUAPANEL® Board Primer plokščių gruntu (skieskite santykiu 1:1). Palikite pusdieniui džiūti.

2 VEIKSMAS



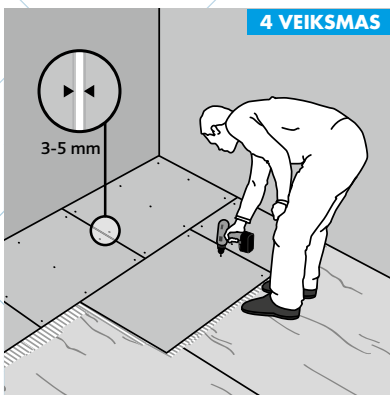
Užtepkite elastingų plytelių klijų, pvz., Knauf K4 (rekomenduojama C2/S1 klasės pagal EN 12004/12002).

3 VEIKSMAS

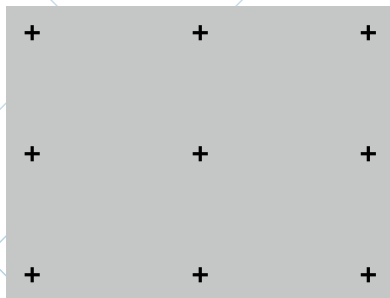


Pirmąją AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinę grindų plokštę klokite patalpos kampe. Įsitikinkite, jog plokštė dedama taip, kad medinių juodgrindžių ir klojamų plokščių siūlės nesutaptų (mažiausiai 200 mm atstumu).

4 VEIKSMAS

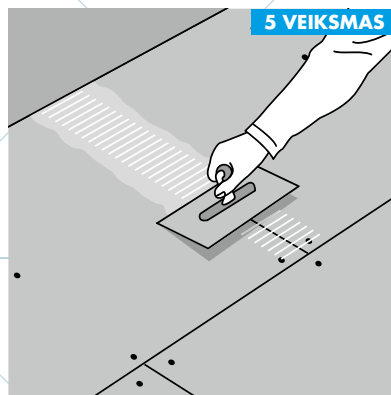


Paklotą plokštę iškart prisukite prie juodgrindžių naudodami AQUAPANEL® Maxi savisriegius sraigtus SN 25. Klodami kitas plokštes palikite tarp jų numatytą 3–5 mm tarpelį. Visuomet pradėkite nuo to kampo, kuris labiausiai nutolęs nuo durų, kad klojant netektų vaikščioti per plokštes.



Devyni savisriegiai sraigtai tolygiai paskirstomi vienai plokštei, atitraukus nuo krašto minimaliu 15 mm atstumu.

5 VEIKSMAS



Užglaistykite visas siūles elastingais plytelių klijais Knauf K4 (C2/S1 klasės pagal EN 12004/12002). Paskui sutvirtinkite jas AQUAPANEL® Tape juosta (10 cm). Palikite išdžiūti.

6 VEIKSMAS



Visą AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinių grindų plokščių paviršių nugruntuokite AQUAPANEL® Board Primer plokščių gruntu (skieskite santykiu 1:2). Gruntu išdžiūvus (maždaug po 12 valandų, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas) galite tęsti darbą.

7 VEIKSMAS



Klijuokite plyteles ant gruntuoto AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay cementinių grindų plokščių paviršiaus naudodami elastingus plytelių klijus Knauf K4 (C2/S1 klasės pagal EN 12004/12002, atsižvelgdami į gamintojo duomenis ir plytelių pardavėjų nurodymus). Išsamesnės informacijos apie tinkamus plytelių dydžius ieškokite techninių duomenų lape.



Galimi techniniai medžiagų pokyčiai. Galioja tik naujausias leidimas.
Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms.

KNAUF sistemų fizikinės, statinės ir techninės savybės užtikrinamos tik tada, kai naudojamos tik KNAUF sistemos sudedamosios dalys arba kiti KNAUF siūlomi gaminiai. Medžiagos išseigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Leidinys saugomas autoriaus teisių. Pakeitimai, perleidimai, kopijos ir fragmentai galimi tik gavus įmonės UAB „KNAUF“ sutikimą. AQUAPANEL® yra registruotasis prekių ženklas.

AQUAPANEL® 001/vok/02.2014



IDĖJA | Dizainas | Projektavimas | Įgyvendinimas | Užbaigimas

AQUAPANEL®

UAB „KNAUF“

Švitrigailos g. 11B, Vilnius

Knauf INFOCENTRAS

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt