



AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

Itin plonas ir patikimas pagrindas plytelėms klijuoti ant medinių grindų konstrukcijų

Produkto aprašymas

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay – 100 % vandens poveikiui ir pelėsiams atspari, absoliučiai stabili sausųjų grindų plokštė, gaminama iš portlandcemenčio. Plokštė iš abiejų pusių padengta stiklo pluošto tinklu. Plokštės skersinės briaunos yra pjautos, o išilginės padengtos stiklo pluošto armavimo tinklu ir sustiprintos (*EasyEdge*®).

Sandėliavimas

Montuojant plokštes įsitikinti, kad jų briaunos ir kampai nėra pažeisti. Prieš montuojant plokštes saugoti nuo drėgmės ir atmosferos poveikio. Sudrėkusias plokštes paguldyti ir išdžiovinti iš visų pusių. Iki montavimo plokštės turėtų prisitaikyti prie aplinkos temperatūros ir drėgmės sąlygų. Medžiagos, oro ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei +5 °C.

Savybės

- Geriausias sprendimas – labai nedidelis grindų konstrukcijos aukštis.
- Tinka visoms įprastoms grindų plytelėms, pvz., keraminėms, mozaikai ar natūraliam akmeniui.
- Ypač nedidelis svoris, paprasta montuoti.
- Lengvai pjaunama, pakanka įpjauti ir atlaužti.
- Stabili ir ilgalaikė.
- *EasyEdge*® briaunos – ypač atsparios smūgiams.
- 100 % atspari vandens poveikiui.
- Atspari pelėsiams.

Naudojimas

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay yra lengva, plona ir visiškai stabili cementinė plokštė, tinkama visų tipų plytelėms klijuoti. Plokštė naudojama medinių grindų konstrukcijose. Ypač nedidelis storis (tik 6 mm) nedaug iškelia grindis ir padeda išvengti slenksčių konstrukcijos perdarymo. Plokštė labai paprastai montuojama ir yra idealus sprendimas, norint paprastai ir greitai įrengti grindis remonto ar rekonstrukcijos atvejais.

Darbo eiga

Pagrindas

Medinis pagrindas turi būti įrengtas iš orientuotų skiedrų plokščių OSB 3 (pagal EN 300), medžio drožlių plokščių MDP (kategorija P5 pagal EN 312) arba faneros (pagal EN 636). Plokščių siūlės turi būti stabilios, t. y. būti ant atramos arba turėti įlaido jungtį. Pagrindo plokštuma turi būti lygi, įlinkis negali viršyti ribinio I/400. Esama medinių sijų konstrukcija turi atitikti pastato statikos reikalavimus. Medinių sijų įlinkis negali viršyti ribinio I/300.

Minimalūs reikalavimai mediniam pagrindui

	Minimalus plokščių storis, atsižvelgiant į medinių sijų tarpą (atstumą tarp sijų ašių)		
	40 cm	60 cm	80 cm
OSB 3 pagal EN 300	18 mm	18 mm	22 mm
MDP, kategorija P5 pagal EN 312	19 mm	22 mm	

Sistemos komponentai

Plokštės AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay naudojamos kartu su šiais bendrą sistemą sudarančiais komponentais:

- savisriegiai AQUAPANEL® Maxi Schraube SN 25;
sąnaudos: 9 vnt./plokštei;
produkto kodas: 87319;
- siūlių armavimo juosta AQUAPANEL® Fugenband (10 cm);
sąnaudos: apie 2,1 m/m²;
produkto kodas: 49373;
- gruntas AQUAPANEL® Grundierung;
sąnaudos: apie 90–110 g/m²;
produkto kodas: 49279 (15 kg) / 73789 (2,5 kg).

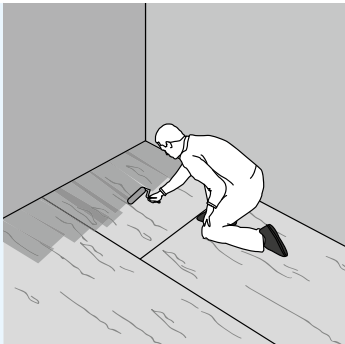
Techniniai duomenys

Pavadinimas	Reikšmė
Ilgis (mm)	1200
Plotis (mm)	900
Storis (mm)	6
Svoris (kg/m²)	apie 8,5
Sausos medžiagos tūrinis tankis (kg/m³)	apie 1350
Degumo klasė pagal EN 13501	A1

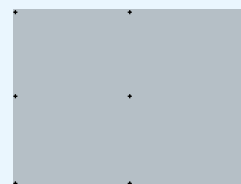
Montavimas

Medinio pagrindo gruntavimas

Pagrindas gruntuojamas gruntu AQUAPANEL® *Grundierung* (skiesti vandeniu 1:1). Palaukti min. pusę dienos, kol gruntas išdžius.



Vienai plokštei pritvirtinti reikalingi 9 savisriegiai. Minimalus savisriegio atstumas nuo plokštės krašto – 15 mm.



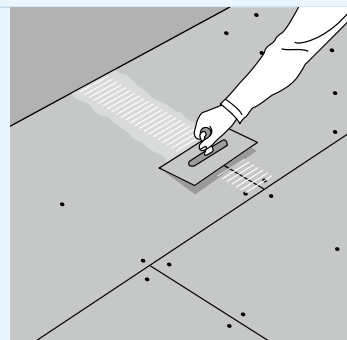
Elastingų klijų dengimas

Pagrindas padengiamas elastingu plytelių klijų sluoksniu (min. C2S1 klasė pagal EN 12004 / 12002). Rekomenduojama naudoti plytelių klijus K4.



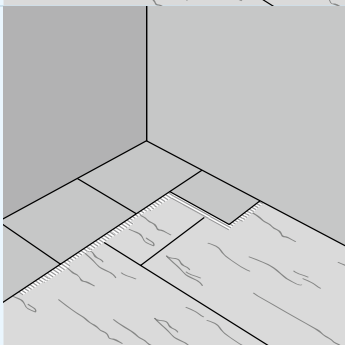
Siūlių armavimas

Siūlės užpildomos elastingais plytelių klijais, pvz., K4 (min. C2S1 pagal EN 12004 / 12002). Į klijų sluoksnį įplukdoma siūlių armavimo juosta AQUAPANEL® *Fugenband* (10 cm). Palaukti, kol armuota siūlė išdžius.



Pirmųjų plokščių montavimas

Pirmoji AQUAPANEL® *Cement Board Floor Tile Underlay* plokštė klojama patalpos kampe. Svarbu įsitikinti, kad plokštės siūlės nesutampa su pagrindo plokščių siūlėmis (perstūmimas min. 200 mm).



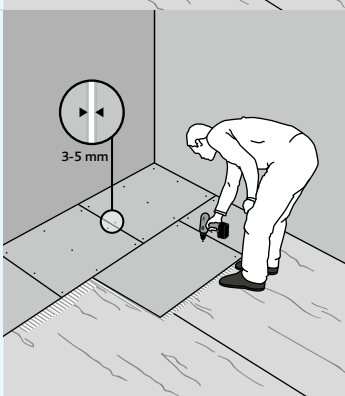
Paviršiaus gruntavimas

Visas paviršius gruntuojamas gruntu AQUAPANEL® *Grundierung* (skiesti vandeniu 1:2). Gruntui išdžiūvus (apie 12 val., atsižvelgiant į aplinkos sąlygas), galima tęsti kitus darbus.



Plokščių tvirtinimas savisriegiais

Paklotos plokštės iš karto pritvirtinamos prie pagrindo savisriegiais AQUAPANEL® *Maxi Schraube SN 25*. Tarp plokščių palikti 3–5 mm pločio siūles. Plokštės pradėti kloti nuo prieš duris esančio tolimiausio patalpos kampo. Taip išvengiama lipimo ant šviežiai paklotų plokščių. Vengti kryžminių siūlių susidarymo, siūlių perkeitimas min. 200 mm.



Plytelių klijavimas

Plytelės klijuojamos ant nuguntuotos plokštės. Naudoti elastingu plytelių klijus (min. C2S1 pagal EN 12004 / 12002). Maksimalus plytelių dydis 33 x 33 cm*. Atkreipti dėmesį į plytelių gamintojo rekomendacijas ir toliau pateiktą informaciją.



* Klijuojant didesnio formato ar ne stačiakampio formos plyteles, atsižvelgti į plytelių storį ir lenkimo stiprį.

Plytelių kraštinių santykis 1:1

		Lenkimo stipris (N/mm ²)								
		27	32	37	42	47	52	57	62	69
Plytelės storis (mm)	6.00	tik gyvenamosiose patalpose; maks. plytelių formatas 300 x 300 mm								
	7.00									
	8.00									
	8.50									
	9.00									
	9.50									
	10.00									
	10.50									
	11.00									
	11.50									
	12.00									
	12.50									
	13.00									
	13.50									
	14.00									
	16.00									
	18.00									

Plytelių kraštinių santykis 1:3

		Lenkimo stipris (N/mm ²)								
		27	32	37	42	47	52	57	62	69
Plytelės storis (mm)	6.00	tik gyvenamosiose patalpose; maks. plytelių formatas 300 x 300 mm								
	7.00									
	8.00									
	8.50									
	9.00									
	9.50									
	10.00									
	10.50									
	11.00									
	11.50									
	12.00									
	12.50									
	13.00									
	13.50									
	14.00									
	16.00									
	18.00									

Plytelių kraštinių santykis 1:2

		Lenkimo stipris (N/mm ²)								
		27	32	37	42	47	52	57	62	69
Plytelės storis (mm)	6.00	tik gyvenamosiose patalpose; maks. plytelių formatas 300 x 300 mm								
	7.00									
	8.00									
	8.50									
	9.00									
	9.50									
	10.00									
	10.50									
	11.00									
	11.50									
	12.00									
	12.50									
	13.00									
	13.50									
	14.00									
	16.00									
	18.00									

Plytelių kraštinių santykis 1:4

		Lenkimo stipris (N/mm ²)								
		27	32	37	42	47	52	57	62	69
Plytelės storis (mm)	6.00	tik gyvenamosiose patalpose; maks. plytelių formatas 300 x 300 mm								
	7.00									
	8.00									
	8.50									
	9.00									
	9.50									
	10.00									
	10.50									
	11.00									
	11.50									
	12.00									
	12.50									
	13.00									
	13.50									
	14.00									
	16.00									
	18.00									

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.