



AQUAPANEL®

08/2017

# **Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay**

Ideaalne õhuke alusmaterjal puitpõrandate plaatimiseks.



## Kasutamine

Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay on kerge ja väga stabiilne tsemendist põrandaplaat, mis tekitab ideaalse õhukese aluspinna puidust aluspõrandate plaatimiseks. See sobib eriti hästi kohtadesse, kus põrand kõrgus on piiratud, kuna kõigest 6 mm paksus lihtsustab üleminekut plaaditud ja vaipkattega põrandaosade vahel ning ei pea ust kergitama.

Tsementpõrandaplaadid AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay on valmistatud täiteainega portlandtsemendist ning nende esi- ja tagaküljel on kaetud klaaskiust armeerimisvõrguga. Otsad on lõigatud täisnurkselt ja mõlemal pikiserval on lisatugevdus (EasyEdge®). Plaadid on 100% vee- ja hallituskindlad.

Tsementpõrandaplaadid AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay sobivad paigaldamiseks puidust aluspõrandale, mille soovitakse kasutada keraamilisi plaate või looduslikke kive. Nendega on lihtne töötada ning need sobivad ideaalselt kiireks ja lihtsaks põrandarenovatsiooniks kohtades, kus põrandakonstruktsioon peab olema väga õhuke.

## Füüsikalised omadused

Pikkus (mm)	1200
Laius (mm)	900
Paksus (mm)	6
Kaal pinnaühiku kohta (kg/m <sup>2</sup> )	u 8,5
Kuivtihedus (kg/m <sup>3</sup> )	u 1250
Ehitusmaterjali tulekindlus standardi EN 13501 järgi	A1

## Omadused

- Parim lahendus väga madalatele põrandatele (paksus kõigest 6 mm).
- Sobib kõigile plaaditüüpidele, k.a keraamilised, mosaiik- ja looduslikust kivist plaadid.
- Väga kerge ja lihtsalt käsitsetav materjal.
- Muudab põrandaehituse kiireks ja lihtsaks: hästi lõigatav ja murtav, ei vaja ettepuurimist.
- Tugevast portlandtsemendist aluskiht.
- EasyEdge® – eriti lõõgikindel serv mõlemal küljel.
- 100% veekindel.
- Hallituskindel.

## Süsteemi osad

Tsementpõrandaplaate AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay kasutatakse koos järgmiste samasse tootesüsteemi kuuluvate materjalidega:

- Kruvid AQUAPANEL® Maxi Screw SN 25; kulu 9 kruvi/plaat
- Vuugikatteliint AQUAPANEL® Tape (10 cm); u 2,1 m/m<sup>2</sup>
- Krunt AQUAPANEL® Board Primer; kulu u 90–110 g/m<sup>2</sup>

## Käsitsemine ja paigaldamine

Puidust aluspõrand peaks olema valmistatud plaatidest OSB 3 (standard EN 300), puitlaastplaatidest (kategooria P5, standard EN 312) või vineerist (standard EN 636), mille toetamata servad on ühendatud punn-soonühendusega. Pind peab olema tasane ja puidust aluspõranda läbipaine ei tohi olla suurem kui 1/400. Puidust aluspõranda kandesõrestik peab vastama ehituslikele kandevõime nõuetele. Kandvad puittalad peavad olema projekteeritud max läbipaindega L/300.

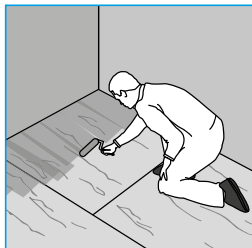
## Kasutamiseks nõutav aluspõranda minimaalne paksus

	Aluspõranda minimaalne paksus olenevalt puittalade vahedest		
	40 cm	60 cm	80 cm
Plaat OSB 3 standardi EN 300 järgi	18 mm	18 mm	22 mm
Puitlaastplaat P5 standardi EN 312 järgi	19 mm	22 mm	

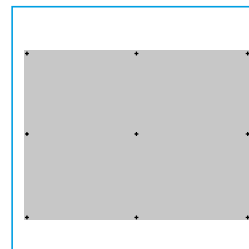
## Käsitsemine ja paigaldamine

### Aluspõranda kruntimine

Kruntige aluspõrand krundiga AQUAPANEL® Board Primer (vahekord veega 1:1). Laske pool päeva kuivada.



Iga plaadi kohta üheksa kruvi, mis asuvad ühtlaste vahedega plaadi servast vähemalt 15 mm kaugusel.



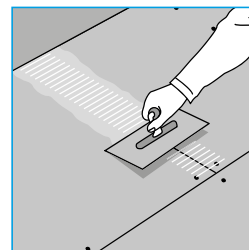
### Plaatimisseguga pealekandmine

Kandke pinnale elastse plaatimisseguga (soovitavalt klass C2/S1 standardi EN 12004/12002 järgi).



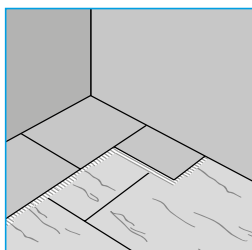
### Vuukide täitmine

Täitke kõik vuugid elastse plaatimisseguga (klass C2/S1 standardi EN 12004/12002 järgi). Seejärel pange peale vuugilint AQUAPANEL® Tape (10 cm). Laske vuugisegul kuivada.



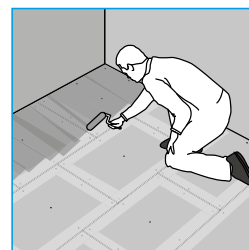
### Esimese plaadi paigaldamine

Esimene tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay paigaldatakse ruumi nurka. Paigaldage plaadid nii, et puidustaluspõranda ja plaatide vuugid oleksid üksteisesuhtes nihkes (vuukide vahemin 200 mm). Vuugid ei tohi jääda kohakuti.



### Pinna kruntimine

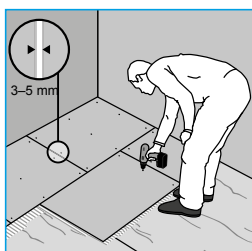
Kasutage krunti AQUAPANEL® Board Primer (vahekord veega 1:2) ja katke sellega kogu tsement põrandaplaatide AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay pind. Kui krunt on kuivanud (olenevalt tingimustest u 12 tunni pärast), saab jätkata järgmiste töötappidega.



### Plaadi kinnitamine

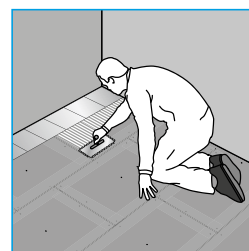
Kinnitage plaat kohe pärast kohale asetamist aluspõranda külge kruvidega AQUAPANEL® Maxi Screw SN 25.

Järgmiste plaatide paigaldamisel jätke plaatide vahele 3–5 mm vahe. Alustage paigaldust alati kõige tagumisest nurgast, et vältida töö ajal plaatidele astumist. Vältige ristvuuke.



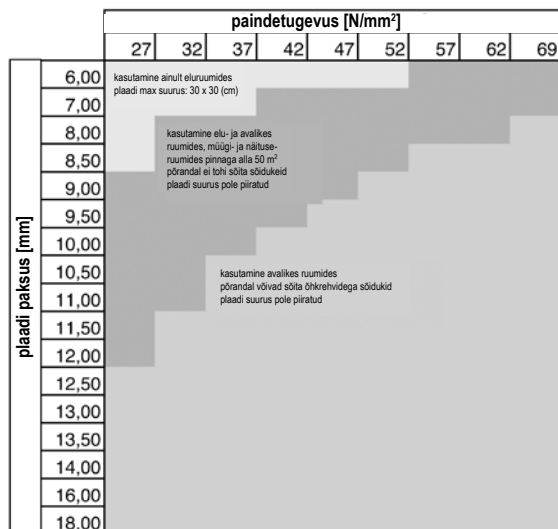
### Plaatimine

Kinnitage plaadid tsementpõrandaplaadile AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay elastse plaatimisseguga (klass C2/S1 standardi EN 12004/12002 järgi). Plaatide küljepikkus võib olla kuni 33 x 33 cm \*. Lähtuge plaatide tootja andmetest ja üldistest plaatimisjuhistest.

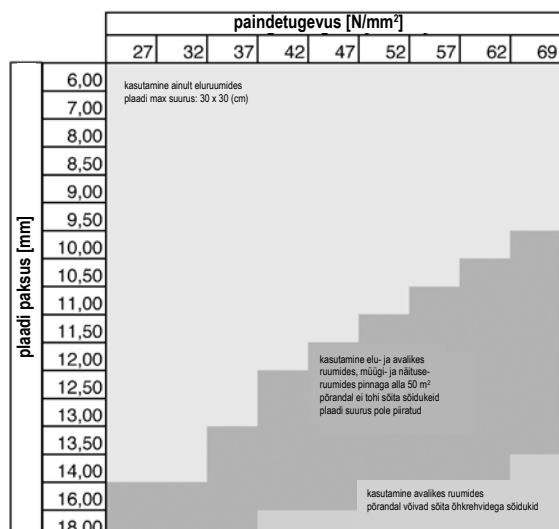


\* Suuremate ja mitteruudukujuliste plaatide valimisel tuleb lähtuda plaatide paksusest ja paindetugevusest.

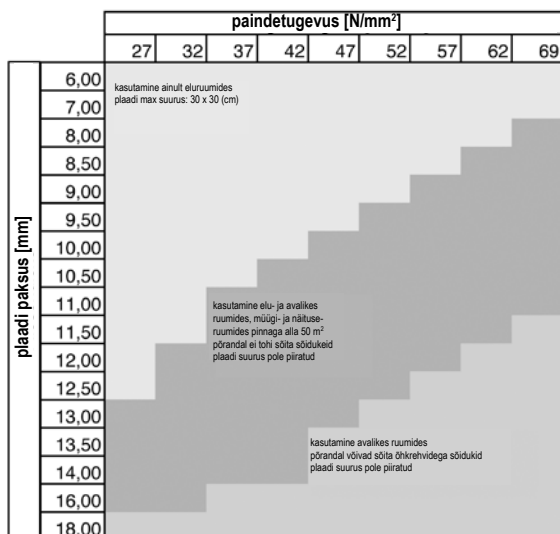
plaadi küljesuhe 1:1



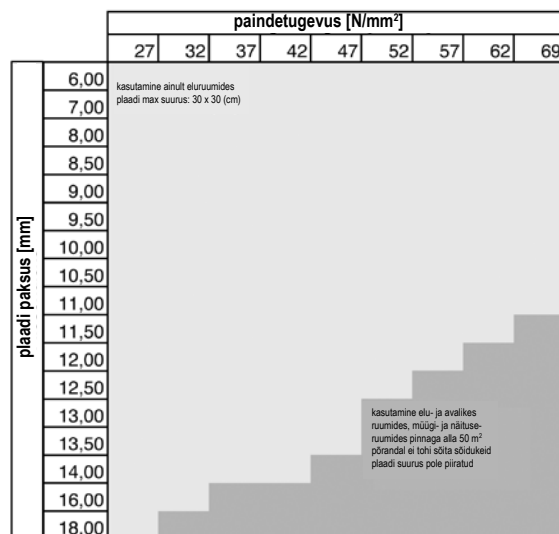
plaadi küljesuhe 1:3



plaadi küljesuhe 1:2



plaadi küljesuhe 1:4



## Tarnimine

Plaatide arv	50 tk kaubaalusel
Standardmõõdud, L x P*	900 x 1200 mm: 54 m <sup>2</sup>

\* Muud mõõdud tellimisel.

## Tootekoodid

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay: 240211  
 AQUAPANEL® Maxi Screw SN25: 87319  
 AQUAPANEL® Board Primer: 49279 (15 kg/ämber)/73789 (2,5 kg/ämber)  
 AQUAPANEL® Tape (10 cm): 429471 (50 m)  
 AQUAPANEL® Tape (10 cm): 465546 (20 m)

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnikaga praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Järeletrüki ja fotomehaaniline ning elektrooni - line taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee  
 Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.