

UUS LAHENDUS PUITPÕRANDATELE

AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay
Ideaalne õhuke alusmaterjal puitpõrandate plaatimiseks



AQUAPANEL®

ÜHTLANE KVALITEET HÄDALAHENDUSTE ASEMEL

Lõpuks on loodud uus võimalus plaatida ka puidust aluspõrandaid. See annab ruumidele värsket ilmet ja sobib suurepäraselt ka ajaloolise arhitektuuriga hoonetesse.

Elagu kiviplaat – isegi puitpõrandal!

Pole mingit kahtlust, et keraamilistest ja looduslikust kivist plaatidest põrandatel on oma võlu. Lisaks annavad need lõputult kujundusvõimalusi. Neid võib kasutada nii vannitoas, köögis, magamistoas, elutoas kui ka esikus. Need sobivad kontorisse, kauplusesse, näituseruumi ja hotelli.

Kivipõrandatel on mitmeid häid omadusi. Neist õhkub loomulikku ilu ja väarikust ning need annavad ruumile iseloomu. Lisaks on need väga praktilised: äärmiselt vastupidavad ja vähekuluvad ning samas lihtsalt puhastatavad. Seda arvestades pole ime, et keraamiliste ja looduslikust kivist plaatide populaarsus aina kasvab.



Ent mida teha siis, kui on soov paigaldada uus kivipõrand rohkem või vähem päevi näinud puitkonstruktsioonile?

› Vastus on kõigil juhtudel üsna lihtne:

tsementpõrandaplaat AQUAPANEL®
Cement Board Floor Tile Underlay
võimaldab kvaliteetselt plaatida
igasuguseid puidust aluspõrandaid.



KIVIPLAADID PUITPÕRANDAL TÄNU TSEMENTPÕRANDAPLAATIDELE AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR TILE UNDERLAY

Alati ühtlaselt kõrge kvaliteediga tulemused

Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay on kerge ja väga stabiilne põrandaplaat, mis sobib ideaalselt puidust aluspõrandale igasuguste plaatide paigaldamiseks, k.a keraamilised, mosaiik- ja looduslikust kivist plaadid. Eriti suure kandevõime saavutamiseks on tsementplaatide pikiservadel tugevdus (EasyEdge™).

Kuna tegemist on anorgaanilise tsementplaadiga, on AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay vee- ja hallituskindel ning sobib ideaalselt märgadele ja niisketele põrandatele.



KERGE KAAL, LIHTNE PAIGALDUS

Kõik sujub lihtsalt ja probleemideta

Vaatamata erakordsele stabiilsusele, on tsementpõrandapaneel **AQUAPANEL®** Cement Board Floor Tile Underlay väga kerge ja kõigest 6 mm paksune. See loob edasisteks töödeks parimad võimalikud tingimused, eriti kui ehituskõrgus on piiratud. Samuti aitab see luua tasase ja sujuva ülemineku näiteks plaaditud ja vaibaga kaetud põrandaosade vahele ning võimaldab vältida künniste kohandamist või asendamist. Kiiret ja lihtsat paigaldust ei takista miski ka seal, kus põranda kõrgus peab jääma väga madalaks.



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

- › on kõige õhem lahendus (paksus kõigest 6 mm);
- › sobib kõigile plaaditüüpidele, k.a keraamilised, mosaiik- ja looduslikust kivist plaadid;
- › on väga kerge ja lihtsalt käsitsetav materjal;
- › muudab põrandaehituse kiireks ja lihtsaks – hästi lõigatav ja murtav;
- › ei vaja aukude ettepuurimist;
- › tugevast portlandtsemendist aluskiht;
- › EasyEdge™ – eriti löögikindel serv mõlemal küljel;
- › 100% veekindel;
- › hallituskindel.



Tsementpõrandaplaadi **AQUAPANEL®** Cement Board Floor Tile Underlay füüsikalised omadused

Pikkus (mm)	1200
Laius (mm)	900
Paksus (mm)	6
Kaal pinnaühiku kohta (kg/m²)	ca 8,5
Kuivtihedus (kg/m³)	ca 1250
Ehitusmaterjali tulekindlikkus standardi EN 13501 järgi	A1

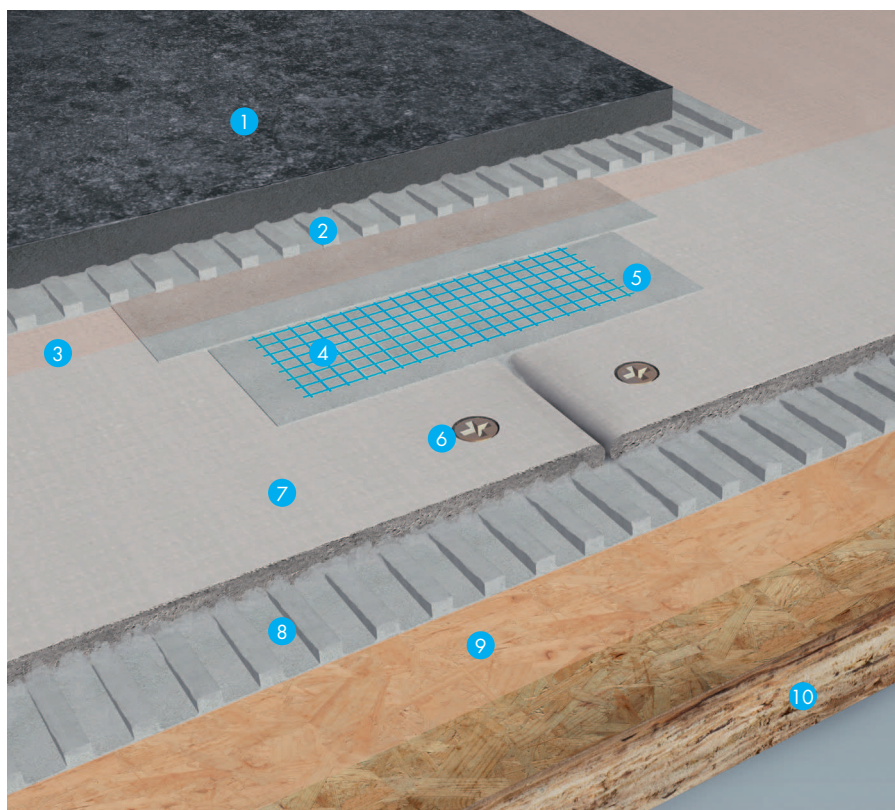
Aluspõranda minimaalne paksus olenevalt puittalade vahekaugusest

Puittalade vahekaugus	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	–



Märkused aluspõranda kohta

Puidust aluspõrand peaks olema valmistatud plaatidest OSB 3 (standard EN 300), puitlaastplaatidest (kategooria P5, standard EN 312) või vineerist (standard EN 636). Paneelide vuugid peavad olema täidetud või ühendatud punn-soonühendusega. Pind peab olema tasane: puidust aluspõranda plaatkatte läbipaine koormuse mõjul ei tohi olla suurem kui $L/400$. Olemasolevad põrandatalad peavad vastama hoone ehituslikele nõuetele. Puittalade läbipaine koormuse mõjul ei tohi olla suurem kui $L/300$.



Tsementpõrandaplaatidega AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay põranda konstruktsioon

- 1 Kiviplaat
- 2 Plaatimissegu
- 3 Krunt AQUAPANEL® Board Primer
- 4 Vuugikattelint AQUAPANEL® Tape (10 cm)
- 5 Plaatimissegu
- 6 Kruvi AQUAPANEL® Maxi Screw SN 25
- 7 Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay
- 8 Plaatimissegu
- 9 Krunt AQUAPANEL® Board Primer
- 10 Puidust aluspõrand

KVALITEETNE TOOTE- SÜSTEEM AQUAPANEL®

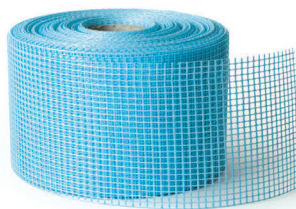
Valige parim süsteemne terviklahendus, mis tagab keraamiliste plaatide kindla, püsiva ja lihtsa paigalduse puidust aluspõrandale.

Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay on osa terviksüsteemist. Kuna süsteemi AQUAPANEL® kõik osad sobivad omavahel ideaalselt, toimib kogu valmiv lahendus materjalide poolest laitmatult. Kõige parem on kasutada tsementpõrandaplaate AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay koos meie soovitatud kinnituskruvide ja tootesüsteemi kuuluva vuugilindiga. Nii on kindel, et materjalid ühilduvad omavahel ja kõik vajalik on hõlpsasti kättesaadav. Süsteemi AQUAPANEL® nimetatud ja muude toodete kohta leiate lisateavet aadressil www.aquapanel.com ja www.knauf.ee.



Tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay

on kerge ja väga stabiilne tsemendist põrandaplaat, mis tekitab ideaalse õhukese aluspinna puidust aluspõrandate plaatimiseks.



Vuugikattelint AQUAPANEL® Tape (10 cm) on leelisekindla kattega klaaskiust lint, mida kasutatakse vuukide tugevdamiseks.



Kruvit AQUAPANEL® Board Primer

on kasutusvalmis polümeeremulsioon tsementpõrandaplaatide AQUAPANEL® Cement Boards Floor Tile Underlay kruntimiseks, et tagada põrandakatete maksimaalne nakkuvus.



Kruvid AQUAPANEL® Maxi Screw SN 25 on välja töötatud spetsiaalselt tsementpõrandaplaatide AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay kinnitamiseks ja neil on väga tõhus korrosioonikaitse.



1. ETAPP

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



2. ETAPP

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



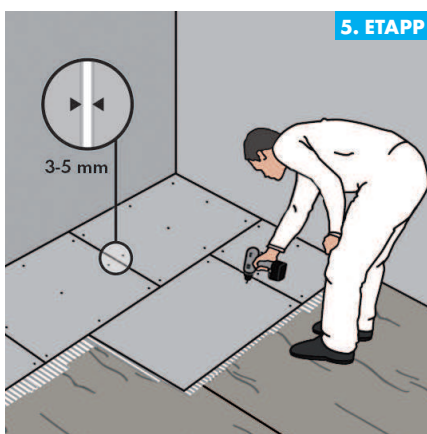
3. ETAPP

Esimene tsementpõrandaplaat AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay paigaldatakse ruumi nurka.



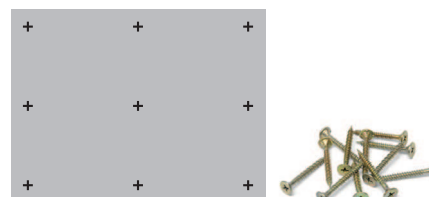
4. ETAPP

Paigaldage plaadid nii, et puidust aluspõranda plaatide ja paigaldatavate plaatide vuugid ei jääks kohakuti (vuukide vahe min 200 mm).

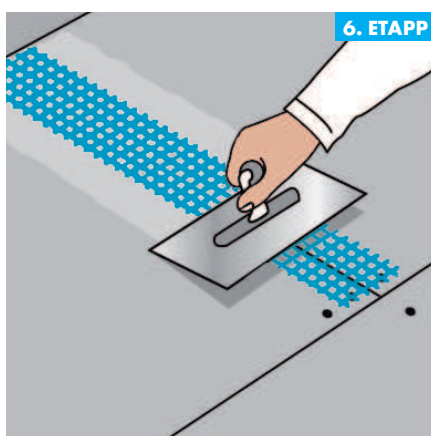


5. ETAPP

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.



Kinnitage iga plaat üheksa kruviga, mis asuvad ühtlaste vahedega plaadi servast vähemalt 15 mm kaugusel.



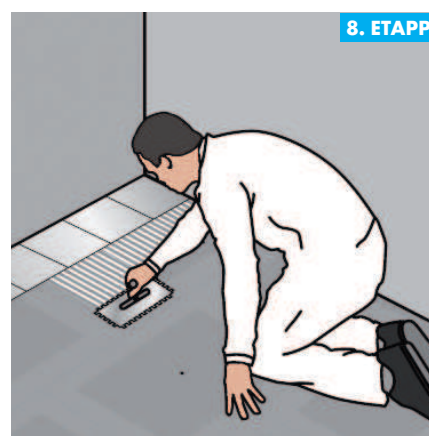
6. ETAPP

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



7. ETAPP

Kruntige AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay pind veega lahjendatud (1:2) plaadikruntiga AQUAPANEL® Board Primer. Kui krunt on kuivanud (olenevalt tingimustest u 12 tunni pärast), saab jätkata järgmise tööetapiga.



8. ETAPP

Kinnitage plaadid tsementpõrandaplaatide AQUAPANEL® Cement Board Floor Tile Underlay krunditud pinnale elastse plaatimisseguga (klass C2/S1 standardi EN 12004/12002 järgi, lähtudes plaatide tootja andmetest ja plaatimisjuhistest). Lisateavet sobivate plaadimõõtude kohta leiate tehniliste andmete lehest.

SÜSTEEMIGA AQUAPANEL® KAASNEVAD KASULIKUD TEENUSED



SÜSTEEMI AQUAPANEL® VEEBISAIT



RAHVUSVAHELINE KOOLITUSKESKUS



YOUTUBE'I KANAL

Sealt leiate hulgaliselt abimaterjale ja alati kättesaadavat tugiteavet, mis aitab teil tootepere AQUAPANEL® võimalusi paremini mõista. Saate alla laadida põhjalikke tehnilisi dokumente, videoid ja ajakohastatud teabematerjale.

Rahvusvahelise koolituskeskuse AQUAPANEL® International Training Centre korraldatavad praktilised õpitoad spetsialistidele võimaldavad teil püsida arengutega kursis ja omandada uusimaid teadmisi. Kursused annavad teile ja teie töötajatele ainulaadse eelise tänu uutele ideedele ja süvendatud arusaamale toodete toimimisest. Lisateabe saamiseks pöörduge AQUAPANEL® Eesti partneri Knauf Tallinn UÜ poole või kirjutage meile:

Vaadake süsteemi AQUAPANEL® kasutamist praktikas. Meie YouTube'i kanal sisaldab tootetutvustusi ja õppevideoid, milles käsitletakse kõike paigaldusest viimistluseni ning ka kumeratele seintele paigaldamist. Seda saab alati kasutada ning me lisame sinna pidevalt uusi videoid, mistõttu see on esimene valik süsteemi AQUAPANEL® kohta värskete teabe saamiseks.

› www.aquapanel.com

› aquapanel.info@knauf.com
info@knauf.ee

› www.youtube.com
Otsing: Knauf Eesti

Tootjal on õigus teha tehnilisi muudatusi. Kehtivaks loetakse ainult käesolevaid trükitud juhiseid. Meie garantii hõlmab üksnes veatus seisukorras tooteid. Knaufi süsteemide konstruktsioonilisi, struktuurseid ja ehitusfüüsikalisi omadusi on võimalik tagada üksnes eranditult Knaufi süsteemi komponentide või Knaufi poolt selgelt soovitatud muude toodete kasutamisega. Kasutuse, koguste ja teostamise kohane teave on kogemuslik ning seda ei ole võimalik teisendada kirjeldatutest erinevatele olukordadele vastavaks. Kõik õigused on kaitstud. Dokumendi ja selle osade kõigi täienduste, kordustrükkide ja valguskoopiade tegemiseks on nõutav selgesõnaline luba ettevõttelt Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Saksamaa. AQUAPANEL® on registreeritud kaubamärk.