

Weberi märja ruumi lahendus



we care*



Sisetingimustesse



Plaatimine veetõkkele



Tugev nake



WATER RESISTANT

Veekindel



Lihthe paigaldada

weber
SAINT-GOBAIN



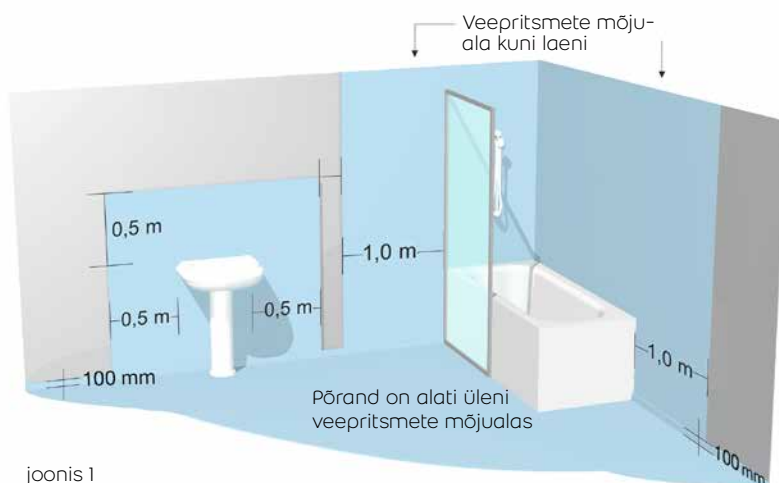
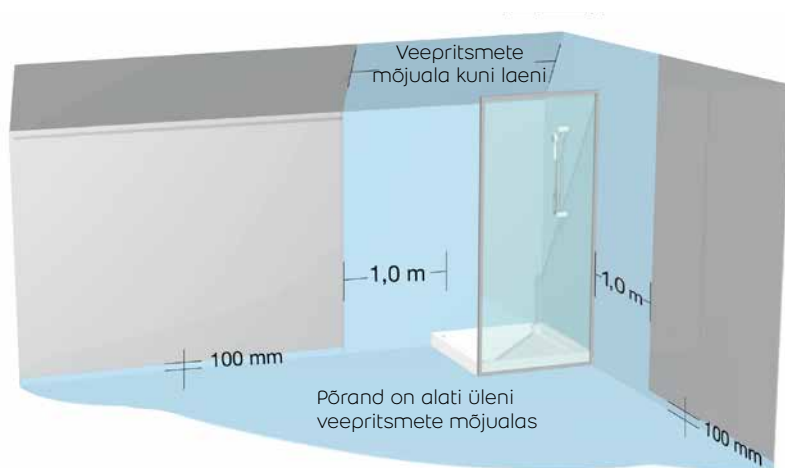
MÄRJAD RUUMID

Märja ruumi (vannituba, pesemisruum jmt) sisepind peab olema vee- ja aurutihe. Enamasti selliste ruumide seinad ja põrandad plaaditakse. Kuna vuugisegud ei ole hermeetilised ja lasevad niiskust läbi, satub ka väga hoolikalt tehtud töö korral niiskust plaadistuse alla. Et plaadistuse alla pääsenud niiskus ei tungiks sügavamale konstruktsiooni ega muutuks seal ohtlikuks, tuleb konstruktsioonid enne plaatimist katta veetõkkemassiga.

MÄRJA RUUMI EHTIUSEST

Märja ruumi ehitamisel on terve rida erinevaid ohukohti, mille ehitamisel tuleb arvestada kindlaid lahenduskäike. Õnneks on tegemist valdkonnaga, kus tooted ja lahendused on pidevas arengus ning inimeste teadlikkus tõuseb.

Esimese taolise punktina võib välja tuua ruumi varieeruva niiskuskoormuse, kus vanni, duši, kraanikausi ja veevõtukohta ümbruses on niiskus suurem. Joonisel 1 on välja toodud märjas ruumis esinevad niiskusmõju piirkonnad. Helesinisena on näidatud veepritsmete mõjuala ehk suure niiskuskoormusega piirkond. Lokaalsete veevõtukohtade (sh valamud) ümber loetakse veepritsmete mõjualaks 0,5 m ning ainult duši puhul on selleks 1 m. Lisaks on pidevalt veepritsmete mõjualas põrand ning sellega koos seintel 0,1 m kõrgune ülespööre.



joonis 1

Mida see tähendab veetõkke seisukohast? Weberi nõuete järgi tehakse olenemata niiskusköormusest terves ruumis veetõkke kahes kihis (st kõik seinad ja põrand). Oluline on jälgida veetõkke paigaldamisel ette antud kulu-normi 1 m² kohta, mis tagab piisava kihipaksuse (orienteeruv kuivamisjärgne kihipaksus on ca 0,5mm). Kontrollmõõtmised tehakse soovitatavalt kõrgendatud riski tõttu sinisega märgitud piirkondadest.

Teine väga oluline punkt on see, et hüdroisolatsioon peab olema pidev/katkematu. Põrandate hüdroisolatsioon peab olema seotud seintega ning kahe erineva seina kokkupuutekohas ei tohi samuti veetõkke katkeda. Kuna need piirkonnad on pragude tekkimise seisukohast väga altid, siis kasutatakse kõikide taoliste vuukide armeerimiseks spetsiaalset kiudkangaslinti. Lisaks lõigatakse kangast nurgatükid sellistesse kohtadesse, kus kokku saavad korrada põrand ja kaks seina. Eraldi kangalahendused on trappide ja läbiviikude jaoks.

Väga tihti eksitakse põrandate valamisel korrektsete kallete andmisega. Kuna märja ruumi põrandad valatakse reeglina kas tavalise betooniga või spetsiaalse käsitasandusseguga, siis on kallete andmine väga lihtne. Küsimus on ainult piisavas ulatuses ning piisava kaldenurga tagamises.

Märja ruumi terviklik ülesehitus



- 1 Seintele tsemendi baasil tasanduspahtel **weber TT** ja põrandatele kallete jaoks näiteks käsitasandussegu **weber 5000**
- 2 Krunt veetõkkemassi alla **weber.prim 811**
- 3 Veetõkkemass **weber.tec 822**
- 4 Spetsiaalne kiudkangast hüdroisolatsioonilint nurkade armeerimiseks **weber FC**
- 5 Elastne ja suure nakketugevusega plaatimisseguga veetõkkele **weber Extra Fix**
- 6 Vuugisegu **weber classic grout / weber rapid grout** ja hallitusevaba sanitaarsilikoon **weber neutral silicone / weber special silicone**

ALUSPINNA ETTEVALMISTUS

Kivi- ja plokkseinte ettevalmistus

Enne hüdroisolatsiooni paigaldamist tuleb ette valmistada aluspind. Veetõkkega kaetav pind peab olema puhas, kõva ning mahupüsiv. Kiviseinte (Fibo plokk, betoon, savi- ja silikaattellis jmt) tasandamiseks niisketes oludes sobivad ainult tsemendi baasil niiskuskindlad tasandussegud ja -pahtlid. Esimeseks tasanduseks seinapindadel tuleb kasutada täitesegu **weber TT**, millega saab ühes kihis seinale kanda 3...10 mm paksuse kihi. Kui tegemist on väga ebatasase aluspinnaga ning vajadus on paksema täitekihi järgi, siis võib esimese kihi teha krohviseguga **weber.stuck 313**, mille lubatud kihipaksus on 5...25 (30) mm. Vahetult hüdroisolatsiooni aluseks seguks peab jääma siiski **weber TT**, kuna antud pinnalt on veetõkke tõmbetugevus suurem.

Kui tegemist on imava aluspinnaga (nt poorbetoon), tuleb enne esimest tasandust aluspind kindlasti kruntida ülddispersiooni **weber.vetonit MD16** vesilahusega (suhtes 1:10). Seeläbi vähendatakse aluspinna imavust ning välditakse tasanduspahtli **weber TT** liiga kiiret kuivamist. Samuti on selliste aluspindade puhul vajalik teha paksem krohvikih, ≥ 3 mm.



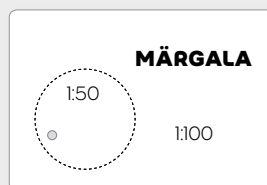
Põrandate ettevalmistus

Põrandate valamiseks on sobilik kasutada kiirkivinevaid käsitasandussegusid. Käsitasandussegud on soovitatavad just seetõttu, et nendega saab anda põrandapinnale sobivaid kaldeid ning seeläbi vältida vee kogunemist keset põrandat või valgumist valesse suunda. Sama töö saab tehtud tavabetooniga, kuid sellisel juhul on vaja hüdroisolatsiooni peale kandmisega pikemalt oodata (kuni betoon saavutab oma survetugevuse ja mahukahanemine on lõppenud). Soovitatavad tooted on kas **weber.vetonit 5000** või **weber.vetonit 6000**. Mõlemad segud on käimis-kuivad juba 2-3 tunni pärast ning ülekaetavad järgmisel päeval. **weber 6000** on mõeldud pigem suuremate ebatasasustega põrandapindadele, kuna tema minimaalne kihipaksus on 10 mm.



Põrandale kallete andmiseks on mõned lihtsad põhitõed:

- ✓ kalle tuleb tagada kogu märgala põrandapinna ulatuses suunaga trapi poole (joonis 2)
- ✓ kui märgala on ainult osa ruumist, siis ei pea olema kogu ruumi põrandakalle trapi suunas (joonis 3)
- ✓ põrandakalle peab olema suhtega 1:100 ning trapi kalle 1:50



joonis 2



joonis 3

Kipsplaadist konstruktsioonide hüdroisoleerimine

Tänapäeval on järjest enam vannitubasid kipsplaadist konstruktsioonidel ning sellised ruumid vajavad ka eraldi ettevalmistust. Kui üldjuhul tuleb kipsplaadi vuugid ja kruvipead eraldi pahteldada spetsiaalse vuugipahtliga, siis hüdroisolatsioonitööde korral selleks nõuet ei ole. Esimeses järgus krunditakse kogu kipsplaatide pind tootega **weber.prim 811** (krunt imavatele aluspindadele). Teiseks täidetakse faasitud vuugid veetõkkeklassiga (**weber.tec 822**) mis armeeritakse kiudkangast lindiga (**weber FC**), sarnaselt sein-seinaga ja sein-põrandaga vee ülesehitusele. Seejärel on aluspind valmis laushüdroisolatsiooniks.

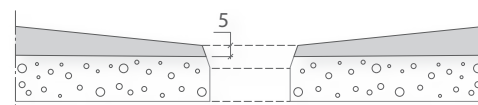


Põrandakütte korral on väga oluline saavutada piisav kihipaksus küttekeha peal. Liiga õhukese segu korral ei soojene põrand ühtlaselt ning liiga paksu kihi korral ei soojene põrand piisaval määral.

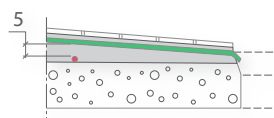
Siinkohal tasub alati põrandakütte tootjate nõudmisi kontrollida, kuid saab järgida ka teatud "rusikareegleid":

- ✓ elektriga põrandakütte korral peab segu pak-
sus kaablitel olema minimaalselt 5 mm
- ✓ veega põrandakütte korral peab segu pak-
sus torudel olema minimaalselt 15 mm

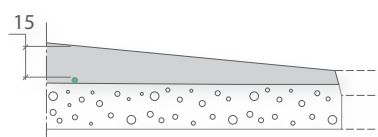
Kaldevalu miinimum kihipaksus ja teised
miinimum mõõdud



Tavalises kaldevalus minimaalselt 5 mm



Kaabelkütte peale vähemalt 5 mm kui tulevad plaadid



Veekütte peale vähemalt 15 mm küttestoru laest

KRUNTIMINE

Enne hüdroisoleerimistõid tuleb aluspind korralikult tolmust puhastada ning kruntida. Imavatel aluspindadel (valatud betoon, käsitasandussegud, krohvid jmt) kasutatakse krundina toodet **weber.prim 811**, mitteimavatel (vana plaadistus, metall jmt) aga **weber.prim 803** (vt tabel 1).



Aluspinna puhastamine



Tasandatud aluspinna kruntimine

Tabel 1

Imavad aluspinnad (weber.prim 811)

- ✓ Mineraalsed tasanduskrohvid ja -pahtlid
- ✓ Põrandasegud
- ✓ Tavabetoon
- ✓ Kipsplaat

Mitteimavad aluspinnad (weber.prim 803)

- ✓ Vana plaadistus
- ✓ Lihvitud betoon (poleeritud)
- ✓ Õlivärv
- ✓ Metall

ARMEERIMISKANGA PAIGALDAMINE



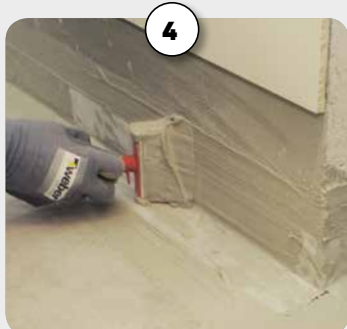
1
Veetõkke paigaldamine kiudkanga alla



2
Sisenurga tüki lõikamine



3
Peale kanga paigaldamist kantakse selle peale värsket kihti veetõkkemassi



4
Välisnurga esimese kiudkanga paigaldamine



5
Välisnurgale teise kiudkanga lõikamine



6
Välisnurga teise lapi paigaldamine



7
Trapikanga alt isoleerimine



8
Esimese trapikanga paigaldamine



9
Trapikanga isoleerimine



10
Korralikult hüdroisoleeritud trapp

Hüdroisoleerimise esimese etapina tehakse kiudkangast armeering kõikidesse ohukohtadesse, mis vajavad eraldi isoleerimist. Nendeks on trapid, torude läbiviigud ja sein-seinaga ning sein-põrandaga ristuvad nurgad.

Sise- ja välisnurgad, mida kasutatakse kahe seina ja põranda ristumiskohas, lõigatakse 12,5 cm laiusest **weber.vetonit FC kiudkangaslindest**. Kanga alla kantakse laia pintslit või harjaga paks kiht veetõkkemassi **weber.tec 822**.

Seejärel vajutatakse sinna sisse kangas (õhumullide serva alt välja surumiseks võib kasutada nt plastikust spaatlit) ning koheselt kaetakse pealt uue kihi veetõkkemassiga. Nii isoleeritakse hiljem kõik seina ja põranda ning sein ja seina vahelised nurgad. Uue lindiga jätkamisel tuleb alati teha ca 10 cm ülekate.

Kui sisenuurga lõikamine käib ühest kangaribast, siis välisnurga jaoks kasutatakse kahte eraldi lappi. Alumine kangas lõigatakse sarnaselt sisenuurgale, kuid teine lapp paigaldatakse esimese peale pööratult.

Trappide isoleerimiseks kasutatakse **weber.vetonit FM kiudkangast**, mis on saadaval 80 cm laiuste paanidena. Kuna ühe trapi tugevdamiseks kasutatakse kahte 40x40 cm läbimõõduga kangast, siis ei teki 80 cm laiuse paani korral lõikamiskadusid. Kõigepealt kantakse trapi ümbrusesse piisav kiht veetõkkemassi **weber.tec 822**, millesse surutakse esmalt üks kangalapp.

Peale seda kantakse pinnale uus kiht hüdroisoleerimise. Kohe värsket segu peale paigaldatakse veel teinegi 40x40 cm läbimõõduga kangas (soovitavalt esimese suhtes 45° nurga all, et järelevalve saaks vajadusel veenduda kahe kanga olemasolus).

Viimaks kaetakse kogu trapi piirkond veel ühe kihi **weber.tec 822**-ga.



Trapist niiskuse välja laskmine



Trapi ava lõikamine



Pingutusrõnga paigaldamine



Trapp valmis



Torude läbiviik



Läbiviikudele paraja suurusega armeerimislapi mõõtmine



Läbiviikudele paraja suurusega armeerimislapi lõikamine



Läbiviigu tüki paigaldamine



Läbiviigu tüki isoleerimine



Korralikult isoleeritud läbiviik

Segu kuivama jätmise ajaks on soovitatav lõigata väike sälk hüdroisolatsiooni kihti, et kiudkanga alt saaks niiskus välja kuivada.

Peale kuivamist (ca 24 h hiljem) saab paigaldada pingutusrõnga. Selleks lõigatakse esmalt trapi diameetrist veidi väiksem auk hüdroisolatsiooni kihti.

Järgmisena paigaldatakse pingutusrõngas oma kohale ning oluline on selle juures jälgida, et kangas koos hüdroisolatsiooniga oleks tihedalt trapi korpuse ja pingutusrõnga vahel.

Viimaseks lõigatakse üleliigne osa veetõkkkest ära ning trapp on valmis.

Torude läbiviikude jaoks kasutatakse kiudkangast lõigatud ca 12,5x12,5 cm suurust tükki (**weber FC**). Paigaldamise protsess käib analoogselt muudele tarvikutele ehk esmalt kantakse veetõkkemass aluspinnale, siis surutakse kangas tugevalt segusse ning kaetakse pealt värske kihi **weber. tec 822**-ga.

Kiudkangast tükkide lõikamisel tuleb lapi keskele lõigata väike auk, mille läbimõõt peaks olema natukene väiksem kui toru diameeter.

TÄHELEPANU! Kõikide kiudkangast armeerimistükkide paigaldamisel tuleb veetõkkemass kanda nii aluspinnale kui ka värskest paigaldatud kangale. Selle tulemusena jääb hüdroisolatsioonikiht ümbritsevast lauhüdroisolatsioonist paksem (eriti trappide korral, kus kangas paigaldatakse kahes kihis!). Seetõttu soovitame paigaldamisel sellega arvestada, st veetõkkemassi kiht peab jääma ka lauskatmisel ca 0,5 mm.

HÜDROISOLATSIOONI KIHHI PAIGALDUS

Kui kõik tarvikud jm ebastandardised kohad on kangaga isoleeritud, saab seintele ja põrandatele alustada kahekihilise laushüdroisolatsiooni **weber.tec 822** paigaldamist. Selleks on parim töövahend pikakarvaline rull, millega saab pinnale kanda piisavalt paksu kihi veetõkkemassi. Kuna antud materjal on kuivamisel suure mahukahane-misega, siis on soovitatav veetõkkemassi pinnale kanda pigem rohkem kui vähem. Vastasel juhul võivad peale materjali kuivamist tekkida mõned ootamatud „tühimikud“ hüdroisolatsiooni kihis.

Töö tehakse soovitatavalt kahes etapis, kus esimesel korral tuleb pinnale kanda umbes 0,5-0,6 kg/m² materjali ning teisel korral veel umbes sama palju, et kogu kulu 1 m² kohta oleks orienteeruvalt 1,2 kg/m². Hüdroisolatsiooni **weber.tec 822** paigaldamine ühe kihina ei ole samuti keelatud, kuid seal on omad ohukohad. Kahe eraldi etapina tööde teostamine annab teatavad eelised:


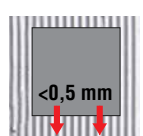
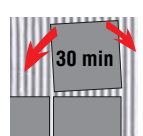
- ✓ kahes kihis paigaldades on võimalik esimesel korral tekkinud „praaki“ kõrvaldada (õhemad kohad või lausa tühimikud veetõkke kihis)
- ✓ kaks õhukest kihti (2 x 0,25 mm ehk 2 x 0,6 kg) kuivavad kiiremini kui üks paks kiht (1 x 0,5 mm ehk 1 x 1,2 kg)







PLAATIMINE

Kuna hüdroisolatsioon on elastne ning vetthülgav materjal, tuleb plaatimiseks kasutada samuti elastset ja suure nakketugevusega plaatimissegu **weber Extra Fix** (S1 TE). Enne plaatimistöödega alustamist tuleb veenduda, et hüdroisolatsioon on täielikult kuivanud. Veetõkkemassi **weber.tec 822** täielik kuivamine võtab aega ca 24 tundi (1. kiht umbes 4 h ja 2. kiht umbes 20 h). Plaatimise käigus ei tohi hüdroisolatsiooni kihti vigastada, seega on soovitatav segu valmistamine ja plaatide lõikamine teha hüdroisoleeritud pinnast eemal.



KLASS		OMADUS
S1		S1 – elastsusklass, kus plaatimissegul on tagatud elastsus 2,5 mm
T		T – tähistus „T“ (tikisotroopne) näitab, et plaat ei tohi vertikaalpinnal värskes segus vajuda rohkem kui 0,5 mm
E		E – tähistus „E“ näitab, et plaatimissegul on pikendatud avatud aeg, st plaati on võimalik paigaldada ja korrigeerida vähemalt 30 minutit peale plaatimissegul pinnale kandmist

Sõltuvalt plaadi suuruselt tuleb valida sobiva hambaga plaatimiskamm. Mosaiik ja väiksemate plaatide puhul kasutatakse reeglina 4x4 mm hambaga plaatimiskammi, 10x10 cm ja suuremate plaatide korral 6x6, 8x8 või isegi 10x10 mm hambaga plaatimiskammi.

Plaatimiskammi tüüp		Kasutuskoht	Plaatimissegude kulu
4 mm		4 x 4 mm, mosaiikplaatidele ning kuni 10x10 cm suurusega plaatidele	1,5...2 kg/m ²
6 mm		6 x 6 mm, plaatidele suurusega kuni 20x20 cm või 15x30 cm	2...3 kg/m ²
8 mm		8 x 8 mm, mõeldud plaatidele suurusega kuni 30x30 cm	3...4 kg/m ²
10 mm		10 x 10 mm, mõeldud plaatimiseks ebatasastele aluspindadele, plaatidele suurusega kuni 30x30 cm	3...4,5 kg/m ²

Seinte puhul on kohustuslik saavutada plaadi ja segu vaheliseks nakkepinnaks vähemalt 80%, põrandatel 90%. Plaatimissegude kulu sõltub plaadi suuruselt ning aluspinna siledusest. Väiksematel plaatidel võib plaadisegu kulu olla ca 2 kg/m², suurematel plaatidel 3,5-4,5 kg/m².

Heledate ja läbipaistvate looduskivist plaatide korral on soovitatav kasutada spetsiaalset valget plaatimissegude **weber.xerm 858 BlueComfort**.

Plaatimissegude valmistamine käib kahes etapis: esmalt segatakse kuivsegu piisava veehulgaga valmis pastaoliseks massiks ja jäetakse ca 10...15 minutiks seisma. Selle aja jooksul jõuavad erinevad lisaained veega reageerida ning seejärel uuesti läbi segades on plaatimissegude saavutanud oma õiged omadused. Üldjuhul alustatakse nii plaatimise kui ka hüdroisolatsiooni paigaldamisega seinapindadest, kuna siis ei ole ohtu muude tööde käigus põranda hüdroisolatsiooni rikkumiseks. Seinte plaatimisel paigaldatakse maast umbes teise plaadirea alla toestav laud. See tuleb omakorda täpselt loodida, kuna esimese plaaditud rea järgi hakkab kogu ülejäänud ruumi plaadistus jooksma.

Plaatimissegude pinnale kandmiseks kasutatakse vastava hambaga plaatimiskammi. Esmalt tuleb segu pinnale kanda siluti sirge servaga, sest niimoodi küllastatakse aluspinna poorid ühtlaselt seguga. See omakorda tagab hiljem parema nakke plaatimissegude ja aluspinna vahel. Teiseks kammitakse segu seinal nõ lahti plaatimiskammi hambulise servaga. Plaat vajutatakse värskesse segusse kergete nihutavate liigutustega, et saavutada suurem nakkepind plaatimissegude ja plaadi vahel. **Weber Extra Fixi** puhul on plaadi korrigeerimisaeg vähemalt 15 minutit peale plaadi paigaldamist.

Vajalikud plaatide lõikamised tehakse alati tööalast eemal, et vältida veetõkke kahjustamist!



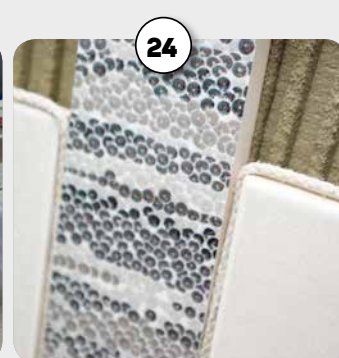
21 Plaadistuse alumise serva loodimine



22 Plaatimine



23 Plaadilõikamine



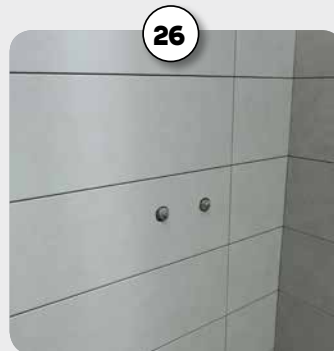
24 Vuukide laiuse fikseerimiseks võib kasutada nt vuuginööri

Vuukide laiuse fikseerimiseks kasutatakse enamasti vuuginööri või vuugiriste. Vuugiristide puhul jäetakse need vahel vuuki või nopitakse ükshaaval hiljem välja, vuuginöör eemaldatakse alati peale plaatimisega kuivamist (nt järgmisel päeval).

Torude läbiviigu kohad tuleb plaatide sisse eraldi freesida. Selleks on vaja augu kohad täpselt välja mõõta ning kasutada selleks spetsiaalset freesi. Lõikamised teha samuti tööalast eemal.



Plaatimine läbiviikudel



Korrektsealt plaaditud läbiviigud

VUUKIMINE

Kui plaatimisest on möödas 2...3 päeva (sõltuvalt keskkonna tingimustest) saab alustada vuukide viimistlemisega. Vuugisegude valimisel tuleb esmalt lähtuda vuugi laiusest. Üldjuhul sobib nn tavavuugisegu **weber classic grout**, mis mõeldud 1...8 mm laiustele vuukidele, lisaks on olemas veel **weber rapid grout**, mis mõeldud 2...20 mm laiustele vuukidele. **Rapid** tüüpi segude puhul tasub ära märkida, et tegemist on suurendatud mehaanilise tugevusega tootega, seetõttu on ta mõeldud kasutamiseks eestkätt põrandapindadel.

Vuugisegu valmistamine käib sarnaselt plaatimissegudega kahes etapis, kus esmalt segatakse segu ühtlaseks pastataoliseks massiks ning umbes 10 minuti möödumisel segatakse segu veelkord kergelt läbi.

Vuukimiseks kasutatakse kummitallaga hõõrutit, millega kantakse 45° nurga all tugevalt surudes vuugisegu vuukidesse. Oluline on siin jälgida, et vuugisegu täidaks kogu vuugi sügavuse, vastasel juhul võivad segu kuivamisel tekkida tühimikud või augud vuugitäitesse.

Plaadistuse pesemiseks on õige aeg siis, kui näpuga katsudes vuugisegu enam sõrme külge kinni ei jää. Õige aeg võib saabuda üldjuhul umbes 20...30 minuti pärast, kuid see varieerub sõltuvalt keskkonna tingimustest, aluspinnast, plaadi tüübist ja vuugi laiusest. Pesemiseks kasutatakse spetsiaalset käsna ning puhast vett. Kui pesemise käigus leidub kohti, kus vuugisegu ei ole ühtlaselt vuuki täitnud, saab sinna veel segu lisada. Tumedate vuugisegu toonide ja suuremate pindade korral on vaja pesuvett tihedalt vahetada.

Kõik sein-seinaga ja põrand-seinaga nurgavuugid jäetakse vuukimise ajal tühjaks. Need täidetakse viimase etapina sanitaarsilikoonega **weber neutral silicone** või äädikhappebaasil valge weber special silicone silikoonega. Lisaks saab sanitaarsilikoonega hermetiseerida trappide ja läbiviikude ümbrused ning teha suurte põrandapindade puhul deformatsioonivuuke. Deformatsioonivuukidega tuleb põrandapinnad jagada ca 40 m² suurusteks aladeks, st orienteeruvalt iga 6-7 meetri tagant peab jätma vuukimisel ühe vuugivahe tühjaks.

Sanitaarsilikooni tuubil lõigatakse plastikotsik väikese nurga all maha täpselt nii kaugelt, et tuubist väljuv silikooniriba oleks vuugi laiune. Peale silikooni vuukidesse kandmist töödeldakse vuuk kas seebivee ja sõrmega või vuugipulgaga.



Vuugisegu vuukidesse kandmine



Vuugisegu pesemine



Silikoonimine

Vuugisegudest **weber classic grout** on saadaval 12- ja **weber rapid grout** 14 erinevas toonis. **weber neutral silicone** on olemas vastavates 19 värvitoonis ja **weber special silicone** 1 toonis (vt tabel 2).

	Värvitooni nimetus	weber classic grout	weber rapid grout	weber neutral silicone	weber special silicone
	11 White	•			•
	12 Marble	•		•	
	13 Silver grey	•	•	•	
	14 Smoke	•		•	
	15 Concrete grey	•	•	•	
	16 Grey	•	•	•	
	17 Medium grey	•	•	•	
	18 Dark grey	•	•	•	
	19 Anthracite	•	•	•	
	20 Graphite		•	•	
	31 Cream	•		•	
	32 Oak	•		•	
	33 Tan		•	•	
	34 Nougat		•	•	
	35 Khaki		•	•	

	Värvitooni nimetus	weber classic grout	weber rapid grout	weber neutral silicone	weber special silicone
	36 Mocca		•	•	
	37 Chocolate		•	•	
	38 Leather	•		•	
	39 Brick		•	•	
	40 Mahogany		•	•	

	Värvitooni nimetus	weber epox easy
	Black	•
	Cement grey	•
	Chocolate	•
	Cream	•
	Pearl grey	•
	Pure white	•
	Steel grey	•
	White	•

Järelhooldus

Plaaditud pinna hoolduseks ja pesemiseks ei ole soovitatav kasutada kangeid kemikaale. Vuugisegudega vuugitud pindasid võib pesta ja hooldada koduste üldpuhastusvahendite ning pehmete käsnadega.

Nii Weberi vuugisegudel kui sanitaarsilikonil on koostises hallitusevastased ja mikroorganismide teket vältida aitavad lisandid. Toodete eluea pikendamiseks on soovitatav pesta vuuke ainult puhta vee ja pehme lapiga.

Sanitaarsilikooni eluiga on kordi lühem vuugisegu omast ja üldjuhul on tavapärase silikoonimistsükkel umbes 10 aastat.

Renoveerimine

Vuukide renoveerimine on vannitubade puhul paratamatu, sest vuugid kipuvad aja jooksul määrduma. Eriti on see iseloomulik heledate toonide korral. Silikooni eluiga on olenevalt hooldusest orienteeruvalt 5-10 aastat, kiiremini kipuvad nad laiguliseks minema kraanikausi tagant, vanni ja seina ühenduskohtadest ning dušinurkades. Seguga täidetud vuugid peavad reeglina oluliselt kauem vastu, kuid aeg-ajalt on vaja ka neid uuendada.

Silikoonivuugi uuendamine on remonttööde puhul kõige lihtsam variant. Tavaliselt on vuugitüüpide eemaldatav terava noa ja vuugikraabitsa abil. Silikooni eemaldamisel peab olema ettevaatlik, et ei vigastataks hüdroisolatsiooni kihti.

Peale vuugi tühjendamist ja puhastamist võib sinna kanda uue kihi sanitaarsilikooni.

Vuugisegu eemaldamine on mõnevõrra keerulisem. Selleks kasutatakse üldjuhul kas vuugikraabitsat või peeneotsalist freesit, neist esimene on kindlasti ohutum plaatidele ja veetõkkele. Peale vuukide tühjendamist tuleb hoolikalt üle kontrollida veetõkke kiht, et ei esineks mingeid vigastusi. Enne uue vuugisegu paigaldamist peab tööpinna tegema korralikult puhtaks ja tolmuvabaks.

Vana plaadi välja vahetamine

Alati võib juhtuda, et mõni plaat saab vigastada või puruneb (nt augu puurimisel) ning ta vajab välja vahetamist. Selliste kohtparanduste tegemine on küll tülikas, kuid täiesti teostatav.

- ✓ Esmalt tuleb tühjendada viga saanud plaadi ümbert vuugid, kasutades selleks näiteks vuugikraabitsat
- ✓ Seejärel tuleb lõigata plaadile vuukidega paralleelsed sooned ning eemaldada ettevaatlikult tükk-tüki haaval kogu viga saanud plaat

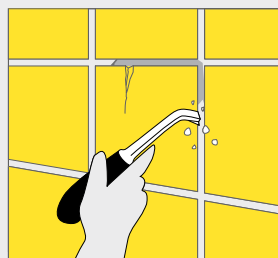
Kuna plaadi eemaldamise käigus võib aluspind viga saada, siis tuleb:

- ✓ vajadusel tasandada aluspind nt plaadiseguga **weber Extra Fix** ning seejärel teha üks täiendav kiht hüdroisolatsiooniga - veetõkke ülekate peab olema 3 cm
- ✓ peale **weber.tec 822** kuivamist saab paigaldada uue plaadi
- ✓ orienteeruvalt 24 h möödudes on plaadisegu piisavalt kuivanud, et paigaldada välja vahetatud plaadi ümber uus vuugitüüp - **weber classic/rapid grout**

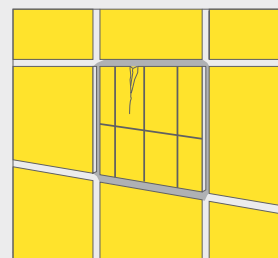
Märkused

Ruumi ja konstruktsioonide temperatuur tööde (tasandustööd, hüdroisolatsiooni paigaldamine, plaatimine, vuukimine jne) teostamise ajal ja vähemalt 2 päeva pärast tööde lõpetamist peab olema $> +10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

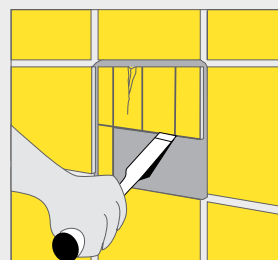
Soovitatav on tutvuda ka erinevate materjalide tootelehtedega!



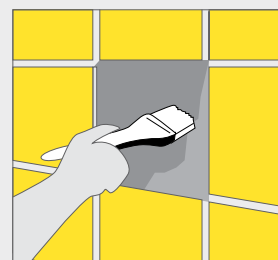
Puhasta ümbritsev vuuk vanast vuugisegust



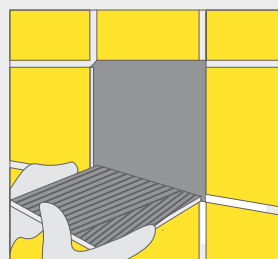
Freesi plaat tükkideks



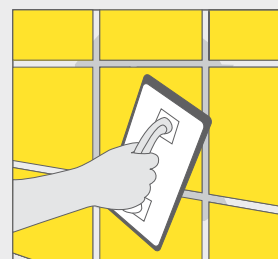
Eemalda ettevaatlikult vana plaat tükk-haaval



Kui vana hüdroisolatsioon sai vigastada, siis taasta kiht värse veetõkkemassiga **weber.tec 822**



Paigalda uus plaat plaatimisseguga **Extra Fix**

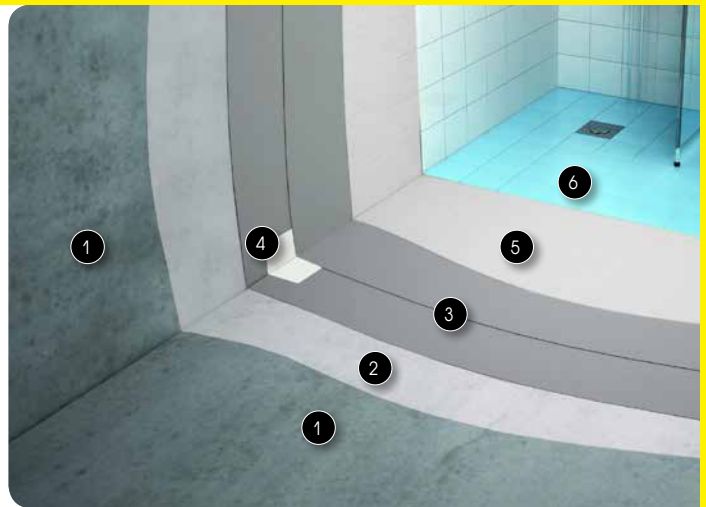


Täida ümbritsev vuuk uue vuugiseguga **weber DECO**


WEBERI MÄRJA RUUMI LAHENDUS

Lihtne, kiire ja efektiivne!

- 1 Tasanduspahtel **weber TT** ja põrandasegu kallete jaoks **weber 5000**
- 2 Krunt veetökkemassi alla **weber.prim 811**
- 3 Veetökkemass **weber.tec 822**
- 4 Hüdroisolatsioonilint **weber FC**
- 5 Plaatimisegu **weber Extra Fix**
- 6 Vuugisegu **weber classic grout / weber rapid grout** ja sanitaarsilikoon **weber neutral silicone / weber special silicone**



Saint-Gobain Ehitustooted AS Weber ÄÜ pakub vannitubade ja pesuruumide ehitamiseks täislahendust alates tasandussegudest kuni vuugitaiteni. Materjalid on kasutusomadustelt viidud tiptasemele ning nendega töötamine on lihtne ja kiire.

TOODE	KASUTUSKOHT	KULUNORM	PAKEND
weber.vetonit 5000	Käsitasandussegu põrandatele. Sobiv kihipaksus 5...50 mm. Sobib kallete andmiseks.	1,8 kg/m ² /mm	25 kg 
weber TT	Tsemendil baseeruv tasanduspahtel seintele. Sobiv kihipaksus 2...10 mm.	1,4 kg/m ² /mm	5, 25 kg 
weber.prim 811	Nakkekrunt veetökkemassi alla, kasutatakse imavatel aluspindadel nagu krohv, kipsplaat jne.	0,1...0,3 l/m ²	1, 5 l 
weber.prim 803	Nakkekrunt veetökkemassi alla, kasutatakse väheimavatel aluspindadel nagu vana plaadistus, metall jne.	0,1 kg/m ²	5 kg 
weber.tec 822	Veetökkemass vannitubadesse ja pesuruumidesse.	u 1,2 kg/m ²	4, 8, 24 kg 
weber Extra Fix	Väga elastne (S1-klass) ja suure nakketugevusega plaatimisegu veetökkemassile plaatimiseks.	3...4 kg/m ²	25 kg 
weber classic grout	Tavavuugisegu vuugile laiusel 1...8 mm.	0,5...2,0 kg/m ²	3, 15 kg 
weber neutral silicone	Hallitusevaba sanitaarsilikoon nurkade hermetiseerimiseks ja deformatsioonivuukide tegemiseks.	10 jm/tuub	310 ml 

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Weber äriüksus
 Peterburi tee 75, 11415 Tallinn
 Tel. +372 620 9510
 info@e-weber.ee
 www.weber.ee

Jälgi meid:

