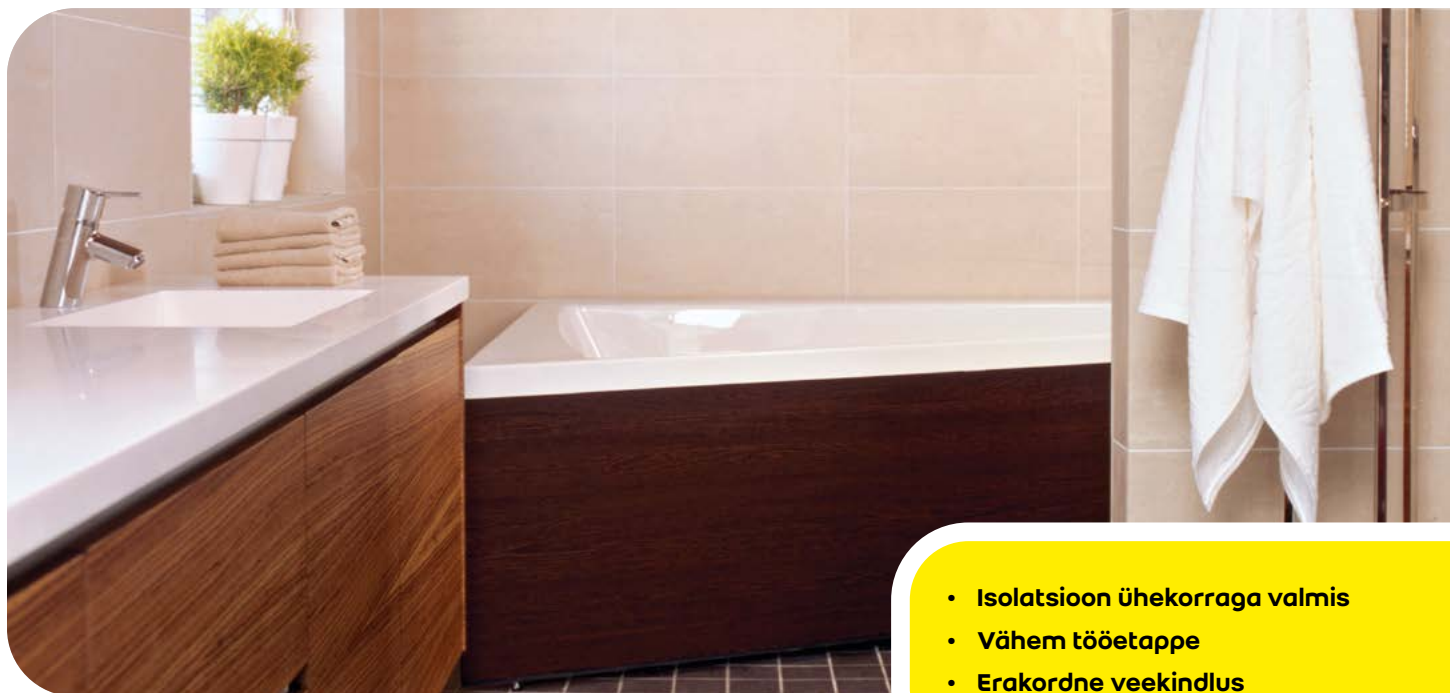


weberSmart Veetötkesüsteemi tööjuhend

**we
care**



- **Isolatsioon ühekorraga valmis**
- **Vähem tööetappe**
- **Erakordne veekindlus**



1. Kasutuskohad

Hea planeerimisega ja hoolika teostusega valmib korralik ja vastupidav märgruum.

weberSmart veetökküsteem kiirendab märgade ruumide veetökketöid, sest veetökkemassi võib paigaldada ühe korraga valmiskihiks. Selline moodus säästab aega ja kulusid.

weberSmart veetökküsteemi kasutatakse korterite ja hotellitubade pesemis- ja majapidamisruumides ning WC-des. See lahendus sobib kasutamiseks ka muudes samalaadse veekoormusega kohtades, nagu nt. majaühistute, koolide ning treeningaalide pesemisruumides. weberSmart süsteem ei sobi külmadesse oludesse ega pideva veekoormuse all olevatesse ruumidesse, näiteks ujulad.

Weber soovib, et veetökke süsteemi ehitaks vastava koolituse läbinud spetsialist.

Kontrolli aadressilt www.FI.weber, et kasutusel oleks tööjuhise viimane versioon.

Info toodete heakskiitudest leiate tootelehtedelt.



Tutvu tasandussegude valikuga enne
tasandustööga alustamist
aadressil www.FI.weber



2. Lähtekohad

Võimaluse korral kasutada märja ruumi ehitamiseks kivimaterjale. Aluspinnaks sobivad kivikonstruktsioonid, betoon, Kahi- ja Leca-plokk ning seintes märga ruumi sobivad plaat-materjalid. Ka kergkonstruktsioonist ehitistes tuleb märjaruumi põrand valada betoonist või sobivast põrandatasandussegust ning armeerida. See nõuab piisavalt tugevat ja jäika kandekonstruktsiooni. Betoonist aluspinna suhteline niiskus hindamis-sügavuselt võib olla kõige rohkem 90% RH RT 103333 järgi mõõdetuna. Pinnaseletoetuvates konstruktsioonides peab olema kapillaarse niiskusima-vuse katkestus. Aluspind peab vastama SisäRYL2013 esitatud tasasus- ja tugevustingimustele. Sobivad vee äravoolutrapid: Pingutusrõngastega Vieser ja Merika põrandatrapid.

Põrandatrapid, WC poti, dušisegistri ja muud läbiviigud peavad olema korra-likult kinnitatud. Põranda läbiviigud peavad paiknema vähemalt 40 mm kaugusel valmis seinapinnast. Põrandatrappi soovitatakse paigaldada vähe-malt 500 mm kaugusele valmis seinapinnast. Põrandakaldeks soovitatakse märgades ruumides 1:80 (min.1:100) ning poole meetri raadiuses põrandatra-pist 1:50. Põrandakalde õigsus on vaja kontrollida enne veetõkke paigaldamist. Veekraani läbiviigu kannud peavad ulatuma vähemalt 15 mm seina pinnast väljapoole ja põranda läbiviigud 15 mm põrandapinnast ülespoole.

Aluspinna, õhu ja materjalide temperatuur peab olema +15°C.....+30°C ja õhuniis-kus piisavalt madalal. Et veetõkkekiht saaks normaalselt kuivada. Madal tempe-ratuur ja kõrge õhuniiskuse tase pikendavad oluliselt materjalide kuivamis aega. Veetõkkega töödeldavas ruumis peab olema tagatud korralik õhuvahetus.

3. Aluspinna ettevalmistamine

Aluspinnalt eemaldatakse lihvides või mehaaniliselt kõik naket nõrgendavad ained nagu pehme krohv ja tsemendipiim. Seejärel tuleb aluspind puhas-tada tolmust. Ebatasased pinnad tasandatakse enne veetõkke pealekand-mist sobiva tsementsideainelise Weberi seinä- või põrandatasandusseguga.

PÕRANDAD	TOODE	KULUNORM	KUIVAMISAEG *
Kruntimine	weber MD 16 Dispersioon	u. 0,1 l / m ²	2–4 h
Kallete valamine	webervetonit 5400 Põrandakütte mass Kihipaksus 5–100 mm (ujuvana 30–100 mm vajab armeerimist)	u. 1,8 kg / m ² / mm kiht	1–3 öö/päeva
	webervetonit 6000 Kiire põrandamass Kihipaksus 10–250 mm (ujuvana 30–250 mm vajab armeerimist)	u. 1,8 kg / m ² / mm kiht	3 h
Pinna tasandus	webervetonit 3100 Peentasandus Kihipaksus 0–10 mm	u. 1,5 kg / m ² / mm kiht	24 h
SEINAD	TOODE	KULUNORM	KUIVAMISAEG *
	weber MT Märjaruumi tasandus Laustasandus: 1–5 mm kord	u. 1,3 kg/m ² /mm kiht	1 öö/päeva
	weber TT+ Täitetasandus Laustasandus: 3–5mm kord	u. 1,5 kg/m ² /mm kiht	1–3 öö/päeva
	weber MTL Märjaruumi tasandus Kihipaksus 10–40 mm, kohati kuni 60 mm	u. 1,4 kg/m ² /mm kiht	1–3 öö/päeva
	weber PTM Kiirtäite mass Kihipaksus tasandades 5–50 mm, täited maks, 80 mm	u. 1,2 kg/m ² /mm kiht	3 h

* Need kuivamisajad eeldavad +23°C temperatuuri ja maksimaalselt 50% suhtelist niiskust. Madalam temperatuur ja kõrgem niiskuse tase pikendavad oluliselt kuivamisaega.

4. Kruntimine ning liitekohtade ja läbiviikude isoleerimine



Kontrolli, et läbiviigud oleks kinnitatud tugevalt ja korralikult aluskonstruktsiooni külge ja et nad ulatuksid vähemalt 15 mm pinnast väljapoole. Täida läbiviigutoru ümbrus tasandusseguga või väiksemate vahede puhul (näiteks plaatkonstruktsioon seinad) tihendusmassiga. Karesta plastikust läbiviigu pind liivapaberiga ja puhasta see.



Krundi seinad, läbiviikude ümbrused kui ka põrandale 20 cm laiune riba **MS+ Aluskrundiga**, harjates seda kogu aluspinnale. Plaat-aluspindadel võib kruntida värvirulliga. MS+ Aluskrundi kulu on umbes 1,5 dl/m² ja kuivamisaaeg on umbes 30 min. tingimustest sõltuvalt.



Armeeri vuugi ja üleminekukohad kui ka läbiviigud **ST Lintiga** ja SC Läbiviigu armeerimistükkidega.



Isoleeri läbiviigud. Kinnita läbiviigu armeering **WX Veetõkkemassiga**. Veendu, et armeerimistükk liibuks tihedalt läbiviigu vastu.



Armeeri põranda läbiviigud kinnitades õige suurusega armeerimistükid **WX Veetõkkemassiga**. Veendu, et läbiviigu armeerimistükk liibuks tihedalt läbiviigu külge.



Sise- ja välisnurkade armeerimiseks kasuta valmis armeerimistükke, mille paigaldad **WX Veetõkkemassiga**.



Võõpa lindi alla **WX veetõkkemassi** ja vajuta lint kinni näiteks tapeedisiluriga. Eemalda õhk ja liigne veetõkkemass lindi alt. Tee lindi ülekate nurgatükkide ja liitekohtade peale 30 mm ulatuses.



Võõpa lindi peale veel üks kiht **WX Veetõkkemassi**.



Kinnita **ST Lint** seina ja põranda liitekohata samamoodi nagu seina püstvuugi armeerimisel.

5. Seina veetõke ja plaatimine



Võõpa värvirulliga WX Veetõkkemassi armeerimislinde peale.



Alusta seina katmist veetõkkemassiga, kasutades selleks värvirulli. Kanna kogu hüdroisoleeritavale aluspinnale õhuke kiht veetõkkemassi – selline aluskiht hõlbustab õige kihipaksuse saavutamist.



Pärast aluskihi võõpamist tee lõplik veetõkke kiht, rullides rohkelt veetõkkemassi üle kogu pinna. **TÄHELEPANU!** Alternatiivina võid kasutada veetõkkemassi pealekandmiseks plaatimiskammi. Tasanda kammijäljed sileda servaga. Lase veetõkkel täielikult kuivada, vähemalt 4 tundi enne töödega jätkamist.



Veetõkkekihi paksuse kontrollimiseks lõika ja eemalda veetõkkekihist kolmnurkne proovitükk. Paranda ja paika koht **WX Veetõkkemassiga**. Mõõda veetõkkekihi paksust luubi abil. Kihipaksus peab olema vähemalt 0,5 mm. Kui veetõkkekiht on jäänud õhukeseks peab veetõkkemassi uuesti värvirulliga peale võõpama.



Kui veetõkkekiht on kuvanud, siis sega seguvispilga kuiv plaatimisseguga puhta joogikõbuliku veega. Veendu, et lisatava vee kogus oleks õige ja segu valmistamine toimuks vastavalt toote kasutusjuhendile.



Kata kinni põranda piiril olev veetõkkekiht. Kinnita plaadid **supra light fix Kergseguga**, **rex fix Remontseguga** või **multi glue Kinnitusseguga**.



Kontrolli plaadi piisavat nakkumist plaatimisseguga, eemaldades plaadi värskest segult. Plaadi tagakülg peab olema seguga kaetud vähemalt 70% ulatuses.



Kinnitussegu kivistudes, vuugi plaadid weber classic grout Vuugiseguga.



Puhasta põrand. Kanna harjaga põrandle kogu ulatuses **MS+ Aluskrunt**. ms+ krundi kulu on umbes 1,5 dl/m² ja kuivamisaaeg on umbes 30-60 minutit, olenevalt tingimustest.

6. Põranda veetõke ja plaatimine



Isoleeri põrandatrapi liides **DC Trapi-lapiga**. Eemalda kaitsepaber ja kinnita trapilapp kuivale krunditud aluspinnale.



Suru DC Trapi-lapp põrandale tihedalt ja kõvasti kinni.



Võõpa esimene õhukesem aluskiht WX Veetõkkemassi nt. pika varrega värvirulliga. Seejärel lisa rohkem veetõkkemassi, et saavutada õige kihipaksus.



Markeeri kuivanud veetõkkekihile trapi-valmistaja juhendi kohaselt trapi keskoht. Lõigatava augu suurus sõltub äravoolu trapi tüübist ja trapi sügavusest. Lõika auk ettevaatlikult terava vaibanoaga.



Vajuta pingutusrõngas oma kohale kasutades tugikaant. Kontrolli, et trapilapi servad oleksid pingutusrõnga alt näha. Kinnita trapikaan plaatimisseguga. Kui trapikaane ja trapi serva vahele jääb katmata veetõkkekihti, siis kata see plaatimisseguga.



Kinnita põrandaplaadid **supra Kergplaatimisseguga, rex fix Remontseguga või multi glue Kinnitusseguga**. Plaadid tagakülj peab olema seguga kaetud 80 % ulatuses.



Vuugi põrandaplaadid **weber rapid grout Vuugiseguga**.



Täida nurga vuugid ja muud liikumisvuugid **weber neutral/special Silikooniga**.



7. weberSmart Veetõkke süsteemi tooted

TÖÖETAPP	TOODE	KULUNORM
Aluskrunt*	weber MS+ Aluskrunt	u. 1,5 dl/m ²
Veetõkke	weber WX Veetõkke	Vähemalt 0,75 l/m ²
	weber ST lint	Horisontaal ja vertikaal nurkadele ja vuukidele
	weber SC SC läbiviigu armeeringud	1 tk/läbiviigu kohta
	weber IC ja OC nurgatükid	1 tk/nurga kohta
	weber DC Trapilapp	1 tk/äravoolu trapi kohta
Plaatide kinnitus	weber supra light fix Kergsegu	u. 2kg/m ²
	weber rex fix Remontsegu	u. 3 kg/m ²
	weber multi glue Kinnitussegu	
Vuukimine	weber classic grout Vuugisegu	u. 0,5–1,0 kg/m ² vuugi ja plaadi suuruselt sõltuvalt
	weber rapid grout Vuugisegu	
Silikoni tööd	weber neutral silicone Silikon	12 m vuuki (5 x 5 mm ²)/tuub
	weber special silicone Silikon	

* Vajadusel võid aluspinda nakke parandamiseks kruntida 1:4 lahjendatud MX Aluskrundiga enne peamise krundihihi vööpamist (näit: väga imavad aluspinnad).



1. weber MS+ Aluskrunt
2. weber WX Veetõkkemass
3. weber ST 120 Lint
4. weber supra light fix või rex fix
5. weber classic grout Vuugisegu
6. weber rapid grout Vuugisegu
7. weber neutral/special silicone



SAINT-GOBAIN FINLAND OY/WEBER

Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
telefon +358 10 44 22 00
www.fi.weber

MÜÜK

Ehitusmaterjalide poed