

Weber risinājums mitrām telpām



we
care*



Iekštelpās



Flīzēšana uz
hidroizolācijas



Spēcīga saķere



Ūdensnecaur-
laidīgs



Viegli uzstādīt

* mums rūp

weber
SAINT-GOBAIN

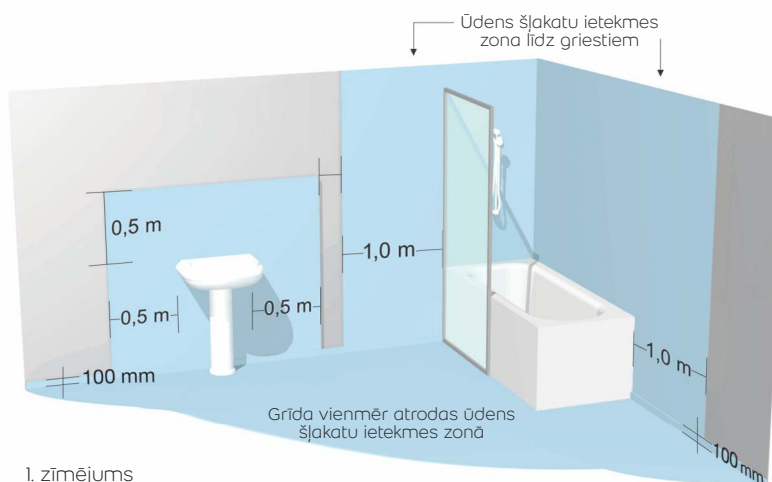
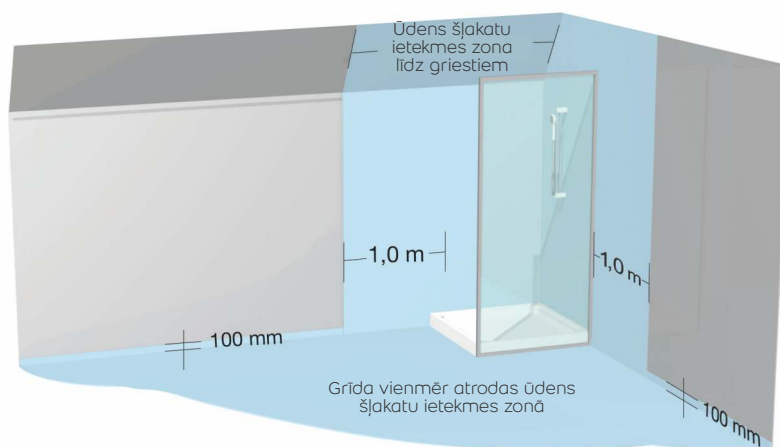


PAAUGSTINĀTA MITRUMA TELPAS

Paaugstināta mitruma telpās (vannasistaba, dušas telpa utml.) to iekšējām virsmām jābūt ūdens un tvaika necaurlaidīgām. Biežākais risinājums ir flīzes, ko izmanto paaugstināta mitruma telpu sienu un grīdu apdarei. Ņemot vērā, ka šuvju maisījumi nav hermētiski un nespēj nodrošināt pilnīgu mitruma aizsardzību, ūdens radītais mitrums tomēr nonāk zem flīzēm pat tad, ja darbs tiek veikts ļoti rūpīgi. Lai mitrums neiekļūtu dziļāk konstrukcijās un neradītu to bojāšanās risku, pirms flīzēšanas darbu uzsākšanas nepieciešams veikt konstrukciju hidroizolāciju.

PAR MITRU TELPU IZBŪVI

Izbūvējot paaugstināta mitruma telpas, jāņem vērā virkne specifisku nosacījumu konstrukciju aizsardzībai pret mitruma iekļuvu. Pateicoties tehnoloģiju attīstībai, tirgū tiek piedāvāti arvien jauni, vēl efektīvāki produkti konstrukciju apstrādei pret mitrumu. Pirmkārt, jāņem vērā, ka mitruma radītā ietekme pat vienas telpas robežās var būt atšķirīga. Lielākais mitrums ir zonās ap vannu, dušu, izlietni un ūdens ieguves vietu. 1. zīmējumā norādītas telpā esošās mitruma zonas. Gaiši zilā krāsā apzīmēta zona, ko ietekmē ūdens šļakatas, t.i., zona ar lielu mitruma slodzi. Ap lokālām ūdens ieguves vietām (ieskaitot izlietnes) par ūdens pilienu ietekmes zonu uzskata pusmetra attālumu, bet ap dušu – 1 m. Grīda un sienas 0,1 m augstumā no grīdas ir visbiežāk mitrumam pakļautās zonas.



1. zīmējums

Ko tas nozīmē no hidroizolācijas viedokļa? Saskaņā ar Weber prasībām, neatkarīgi no paredzamā ūdens apjoma hidroizolācija visā telpā tiek veikta divās kārtās (t.i., visas sienas un grīda). Svarīgi ievērot hidroizolācijas iekļāšanai noteikto patēriņa normu uz 1 m², kas nodrošina pietiekamu slāņa biezumu (orientējošs slāņa biezums pēc nožūšanas ir 0,5 mm). Saistībā ar paaugstinātu risku kontroles mērījumus vēlams veikt zilajās zonās.

Būtiski ievērot, ka hidroizolācijas kārtā nedrīkst būt pārtraukta, tai jābūt vienlaidus. Grīdu hidroizolācija jāsavieno ar sienām un divu plakņu saskares vietā hidroizolācijai jābūt nepārtrauktai. Ņemot vērā, ka šajās vietās visbiežāk rodas plaisas, šuvju pastiprināšanai jeb armēšanai izmanto stiklašķiedras auduma lenti. Šo materiālu arī atbilstoši piegriež stūriem, kur savienojas grīdas un divu sienu plaknes. Atsevišķi auduma risinājumi paredzēti trapiem un cauruļu pievadiem.

Ļoti bieži, veicot grīdu izveidi, tiek pieļautas kļūdas atbilstoša grīdas slīpuma izveidē. Tā kā paaugstināta mitruma telpās grīdām izmanto tradicionālo betonu vai izlīdzinošos maisījumus, tad slīpuma izveide ir vienkārša. Konkrētā platībā nodrošina atbilstoša slīpuma leņķi

Pilnīga mitras telpas izbūve



- 1 Sienām līdzināšanas špaktele uz cementa bāzes mitrām telpām **weber vetonit VH** vai **weber T1**
- 2 Grunts zem hidroizolācijas masas **weber SAD-54**
- 3 Hidroizolācijas masa **weber.tec 822**
- 4 Stiklašķiedras auduma lente stūru armēšanai **weber FC**
- 5 Elastīgs flīzēšanas maisījums ar lielu saķeres stiprumu hidroizolācijai **weber Easy Fix**
- 6 Flīžu šuvotājs **weber classic grout/weber rapid grout** un pelējuma izturīgs silikona hermētiķis **weber neutral silicone/weber special silicone**.

PAMATNES SAGATAVOŠANA

Akmens un bloku sienu sagatavošana

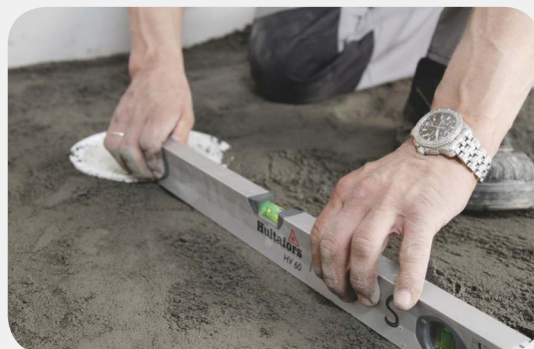
Pirms hidroizolācijas ieklāšanas jāpagatavo pamatne. Virsmai, kuru pārklāj ar hidroizolāciju, jābūt tīrai, cietai un apjoma noturīgai. Akmens sienu (Fibo bloks, betons, māla un silikāta ķieģelis u.tml.) līdzināšanai mitros apstākļos ir piemēroti tikai ūdensnecaurļaidīgi cementa bāzes līdzināšanas maisījumi un špakteles. Sienu virsmu pirmajai līdzināšanai jāizmanto aizpildīšanas maisījums **weber T1**, ar kuru uz sienas vienā slānī var uzklāt 3-10 mm biezu kārtu. Ja virsma ir ļoti nelīdzena un nepieciešams biezāks aizpildošais slānis, tad pirmo kārtu var veikt ar apmetuma maisījumu **weber.vetonit 414**, kura pieļaujamais slāņa biezums ir 5-25 (30) mm. Tiešas hidroizolācijas pamatā tomēr ir jāpaliek **weber T1**, jo uz šīs virsmas hidroizolācijas stiepes izturība ir lielāka.

Ja tā ir uzsūcoša pamatne (piemēram, porains betons), tad pirms pirmās līdzināšanas pamatne noteikti jāgruntē ar ar dispersijas grunti **weber SAD-54** ūdens šķīdumu (attiecība 1:1). Tādējādi tiek samazināta pamatnes uzsūktspēja un var izvairīties no līdzināšanas špakteles **weber T1** pārāk ātras nožūšanas. Tāpat šādu pamatņu gadījumā ir nepieciešams taisīt biezāku apmetuma slāni ≥ 3 mm.



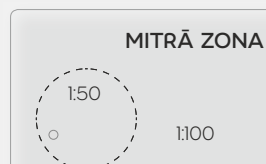
Grīdu sagatavošana

Grīdu liešanai ir piemēroti ātri cietējoši, ar rokām uzklājami līdzināšanas maisījumi. Ar rokām uzklājami līdzināšanas maisījumi ieteicami tādēļ, ka tos var izmantot, lai piešķirtu grīdas pamatnei piemērotu slīpumu un tādējādi izvairītos no ūdens uzkrāšanās grīdas vidū vai tecēšanas nepareizā virzienā. Šo pašu darbu var izdarīt ar parasto betonu, taču tad nepieciešams ilgāks laiks hidroizolācijas uzklāšanai (līdz betons sasniedz spiedes stiprību un saraušanās ir beigusies). Ieteicamie produkti ir **weber.vetonit 4400** vai **weber.vetonit 6000**. Abi maisījumi jau pēc 2-3 stundām ir gatavi staigāšanai un tos var pārklāt nākamajā dienā. **weber 6000** ir paredzēts vairāk nelīdzenam grīdām, jo tā minimālais slāņa biezums ir 10 mm.

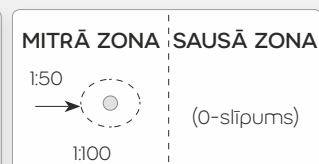


Grīdas slīpuma veidošanā jāievēro šādi nosacījumi:

- ✓ jānodrošina visas grīdas platības mitrās zonas slīpums trapa virzienā (2. zīmējums).
- ✓ ja mitrā zona ir tikai daļa no telpas, tad visas telpas grīdas slīpumam nav jābūt trapa virzienā (3. zīmējums)
- ✓ grīdas slīpuma attiecībai jābūt 1:100, un trapa slīpums 1:50



2. zīmējums



3. zīmējums

Ģipškartona konstrukciju hidroizolācija

Mūsdienās vannasistabu izbūvē arvien biežāk izmanto ģipškartona konstrukcijas, un šādas telpas prasa īpašu sagatavošanu. Ja parasti ģipškartona šuves un skrūvju galvas atsevišķi jānošpaktelē ar speciālu špakтели šuvēm, tad hidroizolācijas darbu gadījumā šādas prasības nav. Pirmajā posmā visu ģipša plākšņu virsmu gruntē ar **weber SAD-54** (grunts uzsūcošām pamatnēm). Otrajā posmā fāzētās šuves aizpilda ar hidroizolācijas mastiku (**weber.tec 822**), ko pastiprina ar stiklašķiedras auduma lenti (**weber FC**), līdzīgi kā siena-siena un siena-grīda šuvju uzbūve. Pēc tam pamatne ir gatava vienlaidus hidroizolācijai.

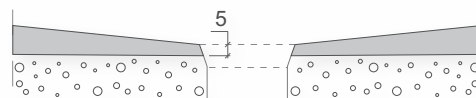


Grīdas apkures gadījumā ļoti svarīgi sasniegt pietiekamu slāņa biezumu uz zemgrīdas sildierīces. Gadījumā, ja maisījums ir pārāk plāns, grīda nesilst vienmērīgi, toties, ja slānis ir pārāk biezs, grīda nesasilst pietiekami.

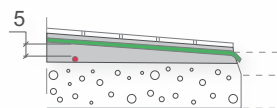
Šajā gadījumā der pārbaudīt grīdas apkures ražotāju prasības, taču arī jūs varat ievērot vairākus pamatnoteikumus:

- ✓ elektriskās grīdas apkures gadījumā maisījuma biezumam virs kabeļiem jābūt vismaz 5 mm;
- ✓ ar ūdeni apsildāmai grīdai maisījuma biezumam virs caurulēm jābūt vismaz 15 mm.

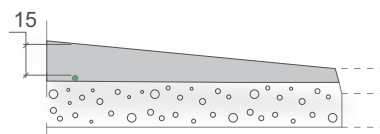
Minimālais slāņa biezums slīpumam un citi minimālie izmēri



Parasts slīpums ne mazāks kā 5 mm



Virš apsildīšanas kabeļiem vismaz 5 mm, ja būs flīzes



Virš ūdens sildītājiem vismaz 15 mm no apkures caurules augšas

GRUNTĒŠANA

Pamatnei pirms hidroizolācijas darbu uzsākšanas jābūt tīrai – no tās rūpīgi jānoslauka putekļi un tā jānogruntē. Uzsūcošām pamatnēm (betons, ar rokām līdzināmi maisījumi, apmetumi u.tml.) izmanto grunti **weber SAD-54**, bet neuzsūcošām (vecs flīzējums, metāls u.tml.) – **weber.prim 803** (skatīt 1. tabulu).



Pamatnes tīrīšana



Nolīdzinātas pamatnes gruntēšana

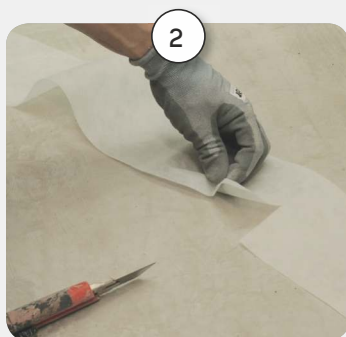
1. tabula

Uzsūcošas pamatnes (weber SAD-54)	Neuzsūcošas pamatnes (weber.prim 803)
✓ Minerālie līdzināšanas apmetumi un špakteles ✓ Grīdu maisījumi ✓ Parastais betons ✓ Ģipškartons	✓ Vecs flīzējums ✓ Slīpēts betons (pulēts) ✓ Eļļas krāsa ✓ Metāls

ARMĒŠANAS STIKLAŠKIEDRAS SIETA IEKLĀŠANA



Hidroizolācijas ieklāšana zem šķiedras auduma



Iekšējā stūra gabala nogriešana



Pēc auduma uzklāšanas tam tiek uzklāta svaiga hidroizolācijas masas kārtā



Ārējā stūra pirmā šķiedras auduma uzklāšana



Ārējam stūrim otrā šķiedras auduma nogriešana



Ārējā stūra otrā gabala uzklāšana



Pamatnes izolācija zem trapa auduma



Pirmā trapa auduma ieklāšana



Trapa auduma izolācija



Kārtīgi no mitruma izolēts traps

Hidroizolācijas pirmais etaps ir stiklašķiedras sieta armējuma izveidošana visās apdraudētajās vietās, kur nepieciešama atsevišķa izolācija. Tās ir trapi, cauruļu pievadi un siena-siena un siena-grīda saskares stūri.

Iekšējos un ārējos stūrus, ko izmanto divu sienu un grīdas krustojuma vietās, izgriež no 12,5 cm platās **weber FC** stiklašķiedras auduma lentas. Zem auduma ar platu otu vai birsti uzklāj biezu hidroizolācijas mastikas **weber.tec 822** slāni.

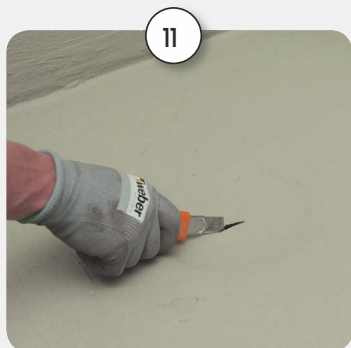
Tad tajā iespiež audumu (lai izspiestu gaisa burbuļus no malas apakšas, var izmantot, piemēram, plastmasas lāpstiņu) un nekavējoties pārklāj ar jaunu hidroizolācijas masas slāni. Tādā veidā vēlāk izolē arī visus siena-siena un grīda-siena stūrus. Turpinot ar jaunu lenti, vienmēr ir jāizveido apmēram 10 cm pārlaidums.

Ja iekšējam stūrim griež vienu auduma strēmeli, tad ārējam stūrim izmanto divus atsevišķus gabalus. Apakšējo audumu griež līdzīgi kā iekšējam stūrim, bet otro gabalu uzklāj uz pirmā apgrieztu otrādi.

Trapa izolācijai izmanto **weber FM** stiklašķiedras audumu, kas pieejams 80 cm platās sloksnēs. Tā kā viena trapa stiprināšanai izmanto divus auduma gabalus ar diametru 40x40 cm, tad, lietojot 80 cm platu sloksni, nerodas griešanas zudumi. Vispirms ap trapu uzklāj pietiekamu slāni ar hidroizolācijas mastiku **weber.tec 822**, kurā iespiež vispirms vienu auduma gabalu.

Pēc tam uzklāj virsmai jaunu hidroizolācijas kārtu. Uz svaigās masas nekavējoties uzklāj vēl vienu 40x40 cm platu audumu (vēlams 45° leņķī attiecībā pret pirmo, lai nepieciešamības gadījumā uzraudzība varētu pārliecināties par divu audumu esamību).

Visbeidzot visu trapa apkārtni noklāj ar vēl vienu kārtu **weber.tec 822**.



Mitruma izlaišana no trapa



Trapa atvēruma griešana



Spriegojuma riņķa uzstādīšana



Traps gatavs



Cauruļu pievadi



Pievadiem nepieciešamā izmēra armēšanas stiklašķiedras sieta nomērīšana



Pievadiem nepieciešamā izmēra armēšanas stiklašķiedras sieta nogriešana



Pievada gabala uzstādīšana



Pievada gabala izolācija



Pienācīgi izolēts pievads

Masas žūšanas laikā ieteicams hidroizolācijas slānī iegriezt nelielu robu, lai mitrums varētu izžūt no šķiedras auduma apakšas.

Pēc nožūšanas (apmēram pēc 24 h) var uzstādīt spriegojuma gredzenu. Lai to izdarītu, hidroizolācijas slānī vispirms izgriež par trapa diametru nedaudz mazāku caurumu.

Tad uzstāda spriegojuma gredzenu savā vietā, un svarīgi ievērot, lai audums kopā ar hidroizolāciju ir cieši novietots starp trapa korpusu un spriegojuma gredzenu.

Beigās nogriež hidroizolācijas lieko daļu un traps ir gatavs.

Cauruļu pievadiem izmanto no šķiedras auduma izgrieztu apmēram 12,5x12,5 cm lielu gabalu (weber FC). Uzstādīšanas process notiek līdzīgi kā ar citiem piederumiem, t.i., vispirms uzklāj uz pamatnes hidroizolācijas masu, tad audumu stingri iespiež maisījumā un pārklāj ar svaigu slāni **weber.tec 822**.

Griežot stiklašķiedras audumu, gabala vidū izgriež nelielu caurumu, kura diametram jābūt nedaudz mazākam par caurules diametru.

UZMANĪBU! Uzklājot stiklašķiedras sieta armēšanas gabalus, hidroizolācijas masa jāklāj gan uz pamatnes, gan uz tikko uzklātā auduma. Tad hidroizolācijas slānis ir biezāks nekā apkārtējā vienlaidus hidroizolācija (īpaši trapiem, kur audums ir uzklāts divās kārtās!). Tāpēc mēs iesakām to ņemt vērā pie uzklāšanas, t.i., hidroizolācijas slānim arī vienlaidus hidroizolācijas gadījumā ir jābūt apmēram 0,5 mm.

HIDROIZOLĀCIJAS SLĀŅA UZSTĀDĪŠANA

Kad visi aksesuāri un citas nestandarta vietas ir izolētas ar audumu, var uzsākt divslāņu vienlaidus hidroizolācijas **weber.tec 822** uzstādīšanu sienām un grīdām. Šim nolūkam labākais darbarīks ir rullis ar garu spalvu, ar kuru pamatnei var uzklāt pietiekami biezu hidroizolācijas slāni. Tā kā šim materiālam žūstot, tā apjoms ievērojami samazinās, ieteicams hidroizolācijas masu uzklāt pamatnei drīzāk vairāk nekā mazāk. Pretējā gadījumā pēc materiāla nožūšanas hidroizolācijas slānī var rasties daži negaidīti "tukšumi".

Darbu vēlams veikt divos etapos, kur vispirms pamatnei jāuzklāj apmēram 0,5-0,6 kg/m² materiāla, un otrreiz vēl apmēram tik pat daudz, lai kopējais patēriņš uz 1 m² būtu aptuveni 1,2 kg/m². Pieļaujama arī hidroizolācijas **weber.tec 822** uzstādīšana vienā slānī, bet šai metodei ir savi trūkumi. Darbu veikšana divos atsevišķos etapos dod zināmas priekšrocības:

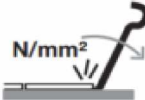
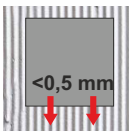
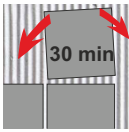
- ✓ Uzstādot divās kārtās, pirmajā reizē radušos "brāķi" (plānākas vietas vai pat tukšumi ūdens barjeras slānī) ir iespējams novērst.
- ✓ Divi plānie slāņi (2 x 0,25 mm jeb 2 x 0,6 kg) nožūst ātrāk nekā viens biezs slānis (1 x 0,5 mm jeb 1 x 1,2 kg).



FLĪZĒŠANA

Tā kā hidroizolācija ir elastīgs un ūdensnecaurlaidīgs materiāls, arī flīzēšanai jāizmanto elastīgs un ar augstu saķeres stiprumu flīzēšanas maisījums **weber Easy Fix (C2TES1)**. Pirms flīzēšanas darbu uzsākšanas, pārlicinieties, ka hidroizolācija ir pilnīgi sausa. Hidroizolācijas mastikas **weber.tec 822** pilnīga nožūšana aizņem aptuveni 24 stundas (1. slānis aptuveni 4 h, 2. slānis apmēram 20 h). Flīzēšanas laikā hidroizolācijas slāni nedrīkst sabojāt, tāpēc ir ieteicams veikt maisījuma sagatavošanu un flīžu griešanu tālāk no hidroizolētās virsmas.



KLASE	ĪPAŠĪBA	
C	 C - apzīmējums „C” apzīmē cementa bāzes produktu	
2	 2 - uzlabota cietība, kas atbilst augstākajai pakāpei	
S1	 S1 – elastības klase, kur flīzēšanas maisījumam ir garantēta elastība 2,5 mm	
T	 T – apzīmējums „T” (tikсотропискs) norāda, ka flīze uz vertikālas virsmas nedrīkst svaigā maisījumā noslidēt vairāk nekā 0,5 mm	
E	 E – apzīmējums "E" norāda, ka flīzēšanas maisījumam ir pagarināts atvērtais laiks, t.i., flīzi ir iespējams uzstādīt un noregulēt vismaz 30 minūtes pēc flīzēšanas masas uzklāšanas uz pamatnes	

Flīzēšanas lāpstiņas tips		Izmantošanas vieta	Flīzēšanas maisījuma patēriņš
4 mm		4 x 4 mm, mozaīkas flīzēm un līdz 10x10 cm izmēra flīzēm	1,5...2 kg/m ²
6 mm		6 x 6 mm, flīzēm līdz 20x20 cm vai 15x30 cm	2...3 kg/m ²
8 mm		8 x 8 mm, flīzēm, kuru izmērs nepārsniedz 30x30 cm	3...4 kg/m ²
10 mm		10 x 10 mm, paredzēts flīzēšanai uz nelīdzenām virsmām, flīzēm, kuru izmērs nepārsniedz 30x30 cm	3...4,5 kg/m ²

Atkarībā no flīzes lieluma jāizvēlas lāpstiņa ar piemērotiem zobiem. Mozaīkas un mazākām flīzēm parasti izmanto flīzēšanas lāpstiņu ar zobiem 4x4 mm, 10x10 cm un lielākām flīzēm – 6x6, 8x8 vai pat 10x10 mm zobiem.

Gaišām un caurspīdīgām dabīgā akmens flīzēm ieteicams izmantot speciālu baltas krāsas flīžu līmi **weber supra light fix**.

Flīzēšanas masas sagatavošana notiek divos posmos: vispirms samaisa sauso maisījumu ar pietiekamu ūdens daudzumu līdz izveidojas pastas veida masa un atstāj uz 10-15 minūtēm. Šajā laikā dažādās piedevas reaģē ūdenī, un tad, atkal samaisot, flīzēšanas masa ir sasniegusi savas pareizās īpašības.

Parasti gan flīzēšanu, gan hidroizolāciju uzsāk uz sienas virsmas, jo tad nepastāv risks citu darbu laikā sabojāt grīdas hidroizolāciju. Flīzējot sienas, uz grīdas novieto atbalsta dēli aptuveni zem otrās flīžu rindas. Tas savukārt ir precīzi jānolīmeņo, jo no pirmās flīžu rindas ir atkarīgs visas telpas pārējais flīzējums.

Flīzēšanas masas uzklāšanai uz pamatnes izmanto lāpstiņu ar atbilstošiem zobiem. Vispirms masu uz pamatnes uzklāj ar lāpstiņas taisno malu, jo tā vienmērīgi aizpilda pamatnes poras. Tas savukārt nodrošina labāku saķeri starp flīzēšanas maisījumu un pamatni. Pēc tam masu pārvelk ar lāpstiņas zobaino malu. Flīzi iespiež svaigajā masā ar vieglām piebīdošām kustībām, lai panāktu lielāku saķeres laukumu starp flīzēšanas maisījumu un flīzi. Izmantojot **weber Easy Fix**, flīzes koriģēšanas laiks ir vismaz 15 minūtes pēc flīzes pielikšanas.

Nepieciešamā flīžu griešana vienmēr jāveic tālāk no darba zonas, lai izvairītos no hidroizolācijas bojājumiem!



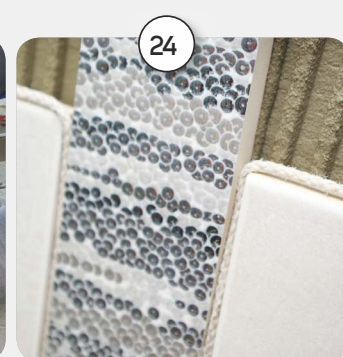
Flīzējuma apakšējās malas līmeņošana



Flīzēšana



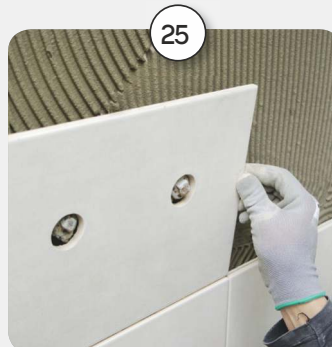
Flīzes griešana



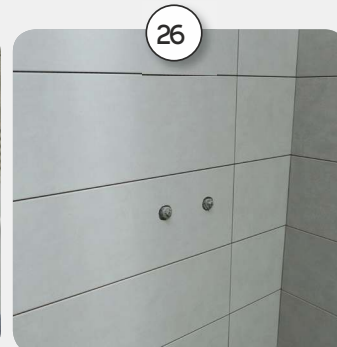
Šuvju platuma fiksēšanai var izmantot, piemēram, šuvju auklu

Šuvju platuma fiksēšanai parasti izmanto šuvju auklu vai krustiņus. Šuvju krustiņus reizēm atstāj šuvē vai arī vēlāk pa vienam izņem, savukārt auklu vienmēr noņem pēc flīzēšanas masas nožūšanas (piemēram, nākamajā dienā).

Cauruļu pievadu vietas ir flīzēs atsevišķi jāiefrēzē. Tam nepieciešams caurumu vietas precīzi nomērīt un izmantot speciālu frēzi. Griešana arī jāveic tālāk no darba zonas.



Cauruļu pievadu flīzēšana



Korekti flīzēti cauruļu pievadi

ŠUVJU AIZPILDĪŠANA

Kad pēc flīzēšanas pagājušas 2-3 dienas (atkarībā no vides apstākļiem), var sākt šuvju apdari. Izvēloties flīžu šuvotāju, pirmkārt, jāņem vērā šuves platums. Parasti der tā sauktais "parastais" flīžu šuvotājs **weber classic grout**, kas piemērots 1-8 mm platām šuvēm, papildus pieejams arī **weber rapid grout**, kas paredzēts 2-20 mm platām šuvēm. Jāatzīmē, ka **Rapid** tipa maisījums ir produkts ar palielinātu mehānisko izturību, tāpēc tas galvenokārt paredzēts grīdu virsmām.

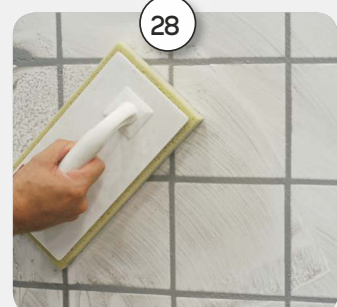
Flīžu šuvotāja sagatavošana notiek līdzīgi kā flīzēšanas maisījumu sagatavošana divos etapos, kur vispirms maisījumu sajauc viendabīgā pastas veida masā un apmēram pēc 10 minūtēm maisījumu viegli samaisa vēlreiz. Šuvju aizpildīšanai izmanto rīvdēli ar gumijas pamatni, ar kuru uzklāj flīžu šuvotāju 45° leņķī, spēcīgi iespiežot to šuvēs. Šeit svarīgi uzmanīties, lai flīžu šuvotājs aizpilda visu šuves dziļumu, pretējā gadījumā, masai žūstot, šuvju pildījumā var rasties tukšumi vai caurumi.

Pareizo laiku apšuvuma mazgāšanai var noteikt, kad, pieskaroties ar pirkstu, flīžu šuvotājs vairs nepielīp. Īstais laiks parasti ir pēc aptuveni 20-30 minūtēm, taču tas mainās atkarībā no vides apstākļiem, pamatnes, flīžu tipa un šuves platuma. Mazgāšanai izmanto speciālu sūkli un tīru ūdeni. Ja mazgāšanas procesā parādās vietas, kur flīžu šuvotājs nav šuvi vienmērīgi aizpildījis, tās vēl var aizpildīt. Izmantojot tumšus flīžu šuvotāju toņus, tāpat arī pie lielām virsmas platībām, mazgāšanas ūdeni nepieciešams bieži nomainīt.

Visas siena-siena un grīda-siena stūru šuves šuvju aizpildīšanas laikā atstāj tukšas. Tās aizpilda beidzamajā etapā ar silikona hermētiķi **weber neutral silicone** vai etiķskābes bāzes balto **weber special silicone** hermētiķi. Turklāt ar silikona hermētiķi var hermetizēt trauku un cauruļu pievadu apkārti un veidot deformācijas šuves, ja grīdas virsma ir liela. Deformācijas šuves gadījumā grīdas virsmas ir jāsadala aptuveni 40 m² lielās zonās, t.i., orientējoši ik pēc 6-7 metriem jāatstāj viena šuve neaizpildīta. Silikona hermētiķa tūbai nogriež plastmasas galu nelielā leņķī tieši tik tālu, lai izspiestā silikona strēmele būtu tikpat plata kā šuve. Pēc tam, kad silikons ir ieklāts šuvēs, šuvi apstrādā ar ziepjūdeni un piespiež ar pirkstu vai šuvju irbuli.



Flīžu šuvotāja ieklāšana šuvēs



Flīžu šuvotāja mazgāšana



Silikona uzklāšana

Flīžu šuvotāji **weber classic grout** pieejami 12, un **weber rapid grout** 14 dažādos toņos. **weber neutral silicone** ir pieejams 19 krāsu toņos un **weber special silicone** 1 tonī (skatīt 2. tabulu).

	Krāsu toņa nosaukums	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		*	*	

	Krāsu toņa nosaukums	weber classic grout	weber rapid grout	weber neutral silicone	weber special silicone
	36 Mocca		*	*	
	37 Chocolate		*	*	
	38 Leather	*		*	
	39 Brick		*	*	
	40 Mahogany		*	*	

	Krāsu toņa nosaukums	weber epox easy
	Black	*
	Cement grey	*
	Chocolate	*
	Cream	*
	Pearl grey	*
	Pure white	*
	Steel grey	*
	White	*

Kopšana

Flīzētu virsmu kopšanai un mazgāšanai nav ieteicams lietot spēcīgas ķīmikālijas. Ar flīžu šuvotāju aizpildītas virsmas var mazgāt un kopt ar universāliem mājas tīrīšanas līdzekļiem un mīkstiem sūkļiem. Gan Weber šuvju maisījuma, gan silikona sastāvā ir piedevas, kas palīdz izvairīties no pelējuma un novērst mikroorganismu rašanos. Lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku, šuves ieteicams mazgāt tikai ar tīru ūdeni un mīkstu drānu. Sanitārās silikona mūžs ir daudzkārt īsāks nekā flīžu šuvotājam, un parasti silikona ieklāšanas cikls ir aptuveni 10 gadi.

Renovācija

Šuvju renovācija vannasistabās ir neizbēgama, jo laika gaitā šuves mēdz kļūt netīras. Īpaši tas raksturīgs gaišiem toņiem. Silikona mūža ilgums ir 5-10 gadi, atkarībā no kopšanas, ātrāk tas mēdz kļūt plankumains vietās aiz izlietnes, vannas un sienas savienojuma vietās un dušas stūros. Ar maisījumu pildītās šuves parasti kalpo ievērojami ilgāk, bet ik pa laikam arī tās ir jāatjauno. Silikona šuves atjaunināšana ir pats vieglākais remonta darbu variants. Parasti šuves pildījums ir noņemams ar asu nazi un šuvju skrāpi. Noņemot silikonu, jāuzmanās, lai nesabojātu hidroizolācijas slāni. Pēc šuves iztukšošanas un iztīrīšanas tur var ieklāt jaunu silikona kārtu. Šuvju maisījuma noņemšana ir nedaudz sarežģītāka. Tam parasti izmanto šuvju skrāpi vai smalku frēzi, pirmais no tiem noteikti ir drošāks flīzēm un hidroizolācijai. Pēc šuvju iztukšošanas rūpīgi jāpārbauda hidroizolācijas slānis, lai nebūtu nekādu bojājumu. Pirms jauna flīžu šuvotāja ieklāšanas darba virsma ir rūpīgi jānotīra, un tai jābūt bez putekļiem.

Vecās flīzes nomaiņa

Vienmēr var gadīties, ka kāda flīze tiek sabojāta vai salūst (piemēram, urbjot caurumu) un tā ir jānomaina. Šādu labojumu veikšana ir nedaudz sarežģītāka, tomēr paveicama pašu spēkiem.

- ✓ Vispirms jāiztīra šuves ap bojāto flīzi, tam izmantojot, piemēram, šuvju skrāpi.
- ✓ Tad jāiegriež flīzē šuvēm paralēlas rievas un uzmanīgi gabalu pa gabalam jānoņem visa bojātā flīze.

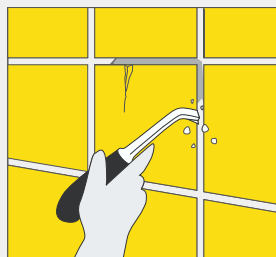
Tā kā flīzes noņemšanas gaitā var tikt sabojāta pamatne, tad:

- ✓ vajadzības gadījumā jānolīdzina pamatne, piemēram, ar flīzēšanas masu **weber Easy Fix** un tad jāieklāj papildus hidroizolācijas slānis – hidroizolācijas pārklājumam jābūt 3 cm;
- ✓ pēc **weber.tec 822** nožūšanas var pielikt jaunu flīzi;
- ✓ apmēram pēc 24 h flīzēšanas maisījums ir pietiekami sauss, lai ap nomainīto flīzi ieklātu jaunu šuvju pildījumu **weber classic/rapid grout**.

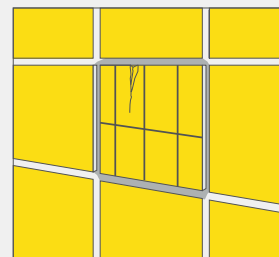
Piezīmes

Telpas un konstrukciju temperatūrai darbu (līdzināšana, hidroizolācijas ieklāšana, flīzēšana, šuvju aizpildīšana utt.) laikā un vismaz 2 dienas pēc darbu pabeigšanas jābūt $> +10^{\circ}\text{C}$.

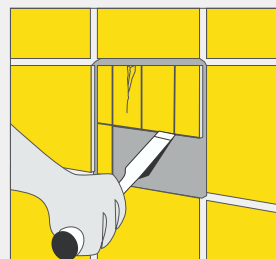
Vēlams iepazīties arī ar dažādām materiālu datu lapām!



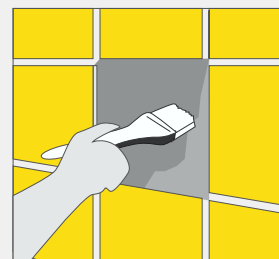
Notīri veco šuvju maisījumu no apkārtējās šuves



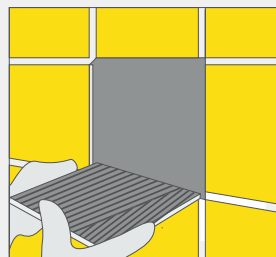
Safrēzē flīzi gabalos



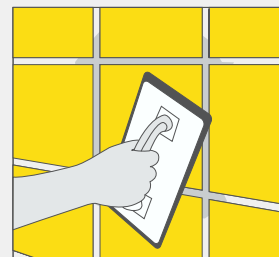
Uzmanīgi pa gabaliņam noņem veco flīzi



Ja vecā hidroizolācija tika sabojāta, tad atjauno slāni ar svaigu hidroizolācijas masu **weber.tec 822**



Pieliec jaunu flīzi ar flīzēšanas maisījumu **Easy Fix**

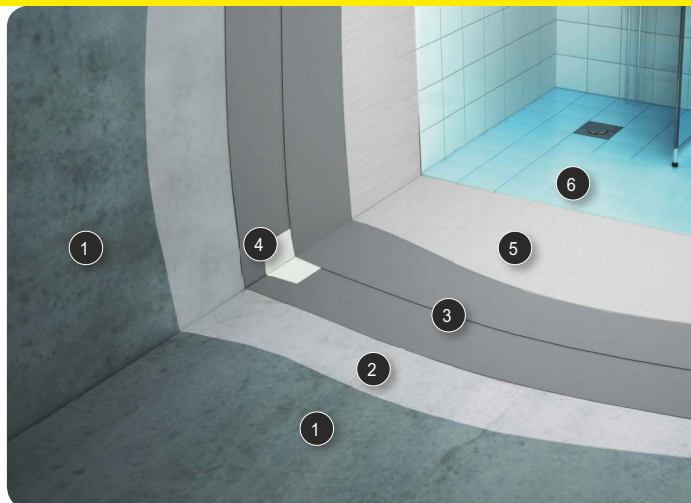


Aizpildi šuvi ar jaunu flīžu šuvotāju **weber classic grout**

WEBER RISINĀJUMS MITRĀM TELPĀM

Vienkāršs, ātrs un efektīvs!

- 1 līdzināšanas špaktele **weber vetonit VH**, **weber T1** un maisījums grīdām slīpuma veidošanai **webervetonit 4400**
- 2 grunts zem hidroizolācijas masas **weber SAD-54**
- 3 hidroizolācijas mastika **weber.tec 822**
- 4 hstiklašķiedras auduma lēta **weber FC**
- 5 flīžu līme **weber Easy Fix**
- 6 flīžu šuvotājs **weber classic grout/weber rapid grout** un silikona hermētiķis **weber neutral silicone/weber special silicone**



Saint-Gobain Celtniecības produkti, SIA piedāvā pilnu risinājumu vannasistabu un mazgāšanas telpu izbūvei, sākot no līdzināšanas maisījumiem līdz šuvju aizpildītājiem. Materiālu pielietošanas īpašības ir izcilas, un strādāt ar tiem ir ātri un viegli.

PRODUKTS	IZMANTOŠANAS VIETA	PATĒRIŅA NORMA	
webervetonit 4400	Ar rokām iestrādājams maisījums grīdām. Piemērots slāņa biezums 5-50 mm. Piemērots slīpumu veidošanai.	1,8 kg/m ² /mm	25 kg 
weber T1	Cementa bāzes līdzināšanas špaktele sienām. Piemērots slāņa biezums 2-10 mm.	1,4 kg/m ² /mm	5, 25 kg 
weber SAD-54	Saķeres grunts zem hidroizolācijas masas, izmanto tādām uzsūcošām pamatnēm kā apmetums, ģipškartons u.c.	0,1 - 0,3 l/m ²	1, 5 l 
weber.prim 803	Saķeres grunts zem hidroizolācijas masas, izmanto tādām maz uzsūcošām pamatnēm kā vecs flīzējums, metāls u.tml.	0,1 kg/m ²	5 kg 
weber.tec 822	Hidroizolācijas masa vannasistabās un mazgāšanas telpās.	1,2 kg/m ²	4, 8, 24 kg 
weber Easy Fix	Ļoti elastīgs (S1-klase) un stipras saķeres flīzēšanas maisījums flīzēšanai uz hidroizolācijas masas.	3 - 4 kg/m ²	25 kg 
weber classic grout	Parasts flīžu šuvotājs 1-8 mm platai šuvei.	0,5 - 2,0 kg/m ²	3, 15 kg 
weber neutral silicone	Pretpelējuma sanitārais silikons stūru hermetizēšanai un deformācijas šuvju veidošanai.	10 t.m./tūba	310 ml 

SIA Saint-Gobain Celtniecības Produkti
Skandū iela 7, Rīga, LV-1067
Tālr. +371 67323803
www.lv.weber

Seko mums:

