



WEBERSAFE

arbetsinstruktioner

1	ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN	3
2	PREMISSER FÖR INSTRUKTIONERNA	3
3	GOLV	4
3.1	Golvbrunn	4
3.2	Fallgjutning och golvvärme	4
	Tunn fallgjutning	5
	Tjocka gjutningar	5
4	VÄGGAR	6
5	TAK	7
6	BASTU	7
7	ISOLERING AV VÅTUTRYMMEN	8
7.1	Isolering enligt underlag:	8
	Massiva stenunderlag	8
	Skivkonstruktion och golvbjälklag i trä	8
7.2	Isolering av våtutrymmen, produkter	9
7.3	Torktider för isolerings- och plattsättningsprodukter	9
7.4	Arbetsinstruktioner	10
	Isolering av väggar: grundning, isolering och kakelmontering	10
	Isolering av golv: grundning, hörnförstärkningar, golvbrunn	13
	rör genomföringar, isolering, klinkermontering och efterarbete	16
8	MONTERING AV WC-STOL	19



1. Användningsområden

Noggrann planering och väl utfört arbete är nyckeln till ett sunt och hållbart våtutrymme.

Webers produktsortiment för våtutrymmen hittar du allt du behöver utom kakel. Alla produkter i tätskiktssystemet WeberSafe är testade för en kompatibel och säker användning. Tätskiktssystemet WeberSafe är godkänt enligt europeiska ETA-12/0115 och har tilldelats Eurofins certifikat 142/00 från Eurofins Expert Services Oy (tidigare VTT).

WeberSafe tätskiktssystem kan användas i badrum, wc:n och tvättstugor i vanliga bostäder och hotellrum. Systemet lämpar sig även för isolering av våtutrymmen med motsvarande belastning så som duschutrymmen i bostadsbolag, skolor och gym. Systemet lämpar sig inte för utrymmen i ständig kyla eller vatten, t.ex. simbassänger.



Produktspecifik information om produktgodkännande finns i produktkortet.



2. Premisser för instruktionerna

Temperatur $>+15^{\circ}\text{C}$ (underlag, luft, material). Underlagets relativa fuktighet mätt vid korrekt uppskattningsdjup max 90 % RH. Mätningen skall utföras enligt instruktionskort RT 103333. Luftfuktigheten ska vara tillräckligt låg, så att tätskiktet torkar korrekt. En låg temperatur och hög luftfuktighet förlänger torkningstiden. Under arbetets gång måste det sörjas för tillräcklig ventilation och lämplig skyddsutrustning. Golvvärmen kopplas bort eller justeras till en temperatur på ca $+20^{\circ}\text{C}$ vid golvytan.

I våtutrymmen rekommenderas stenkonstruktioner i den mån det är möjligt. Underlaget måste uppfylla kraven på jämnhet och styrka enligt SisäRYL 2013. Ytan som ska isoleras måste vara stark och stabil. Ojämnheter, svaga ytskikt samt material som försämrar vidhäftningen, såsom cementlim, slipas eller fräses bort. Underlaget dammsugas noggrant.

Man kan även använda speciella våtrumsskivor i bostäder och miljöer med motsvarande belastning. Vid användning av trä- eller metallbjälkar måste underlagets styvhet säkras (t.ex. träbjälklag, skivväggar). Vi rekommenderar att en yrkesskicklig våtrumshantverkare utför arbetet.

Ventilationen måste vara effektiv i våtutrymmena, så de våta ytorna torkar snabbt! För att påskynda torkningen, torkas ytorna alltid av med till exempel en gummiraka efter dusch.

Kontrollera att du använder den senaste versionen av manualen på www.fi.weber



3. Golv

Golvet i våtutrymmet gjuts i betong eller med lämplig weber-avjämningsmassa.

På träbjälklag görs en armerad gjutning på ett tillräckligt stabilt Underlag.

Instruktion RIL 107-2022:

"Förutom avloppsrör och golvbrunnar tillåts inga andra rör att penetrera golvets tätskikt"

"Om en rör genomföring i golvet måste göras, måste kanten på genomföringen vara belägen minst 40 mm från den färdiga väggen."

Runt rören som går genom golvet måste tätskiktet appliceras minst 15 mm högre än den färdiga golvytan. Rör genomföringarna (golvbrunn, avlopp till WC-stol och tvättfat) måste vara stadigt på plats. Vid placering av golvbrunn måste golvfall och tröskelhöjd tas i beaktande. Det korrekta fallet måste kontrolleras innan isolering!

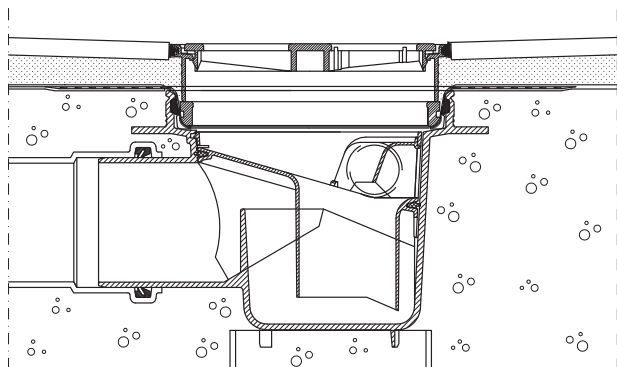


3.1 Golvbrunn

Golvbrunnen och skarven till tätskiktet där är badrummets mest riskfyllda punkt. WeberSafe Tätskiktssystem är testat att säkert kunna användas ihop med följande plast- och stålbrunnar tillverkade efter år 2000:

- Vieser
- Merikanor
- Unidrain

Kontrollera att brunnen du valt lämpar sig för weberSafe Tätskiktssystem. I brunnsens montering måste delar ämnade för just den brunnen användas (tätning, klämringsring, eventuell förhöjningsring). Olika brunnsars delar får inte blandas ihop! Vid renovering kontrolleras tätskiktet runt golvbrunnen och ett eventuellt behov av byte utreds från fall till fall.

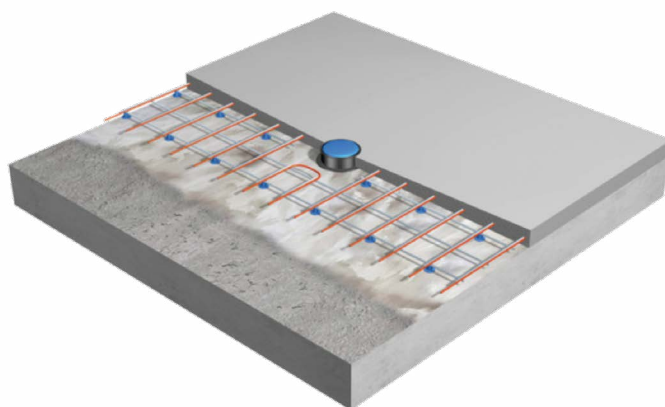


3.2 Fallgjutning och golvvärme

I våtutrymmen rekommenderas ett golvfall på 1:80 (min. 1:100) samt i en radie på en halv meter från golvbrunnen 1:50. Stäng av eventuell golvvärme två dygn innan fallgjutningen och avlägsna material som försämrar fästet genom slipning eller fräsning.

Dammsug bottenplattan och grunda underlaget med weber MD 16 Dispersion. Låt primern torka tills att den bildat en genomskinlig film.

Du kan montera vattenburen eller elektrisk golvvärme i fallgjutningen. Golvvärmen monteras alltid under tätskiktet i betongen eller avjämningsmassan. Montera alltid golvvärmerörerna eller -slingorna enligt tillverkarens instruktioner, t.ex. med fästen som ses på bilden.



Tunn fallgjutning < 10 mm

Täck golvbrunnen med ett skydds lock. Gör fallet av t.ex. weber 5400 Värmegolvspackel.

Vid golvbrunnen, där avjämningslagret är som tunnast, bör tjockleken på lagret vara minst 5 mm. Övriga minimimått hittas i bifogade ritningar. Kontrollera att tjockleken på avjämningslagret över slingor och rör är enligt tillverkarens instruktioner även vid de tunnaste ställena.

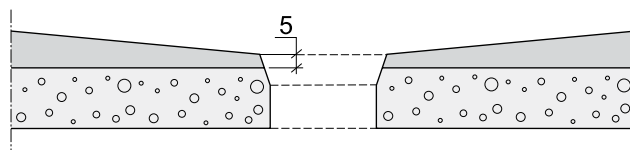
Ytspackla fallgjutningen vid behov innan isolering.

Tjocka gjutningar > 10 mm

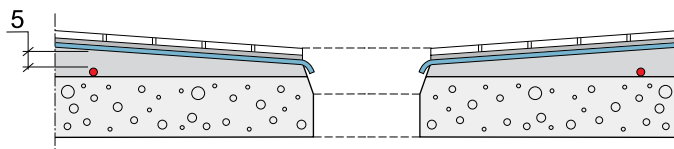
Gör tjocka gjutningar (t.ex. bottenplatta) med weber 6000 Snabbmassa. Om golvvärmekablar gjuts in i massan, bör massan tätas noggrant. Vid behov görs en avjämnning innan vattenisolerings med weber 3100 Finspackel eller 4400 Snabbspackel.

Om golvfallet byggs ovanpå byggskivor, måste skiktjockleken vara minst det givna måttet för flytande konstruktioner! Gjutning på skivkonstruktioner kräver armering med stål nät.

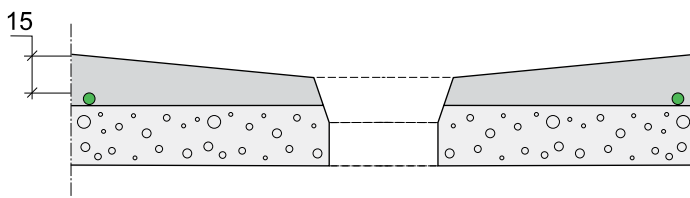
MINIMITJOCKLEKAR PÅ FALLGJUTNING OCH ÖVRIGA MINIMIMÅTT



Vid gjutning av vanligt fall min. 5 mm.



Minst 5 mm ovanpå elkablar vid klinkerläggning.



Vattenburen golvvärme: 15 mm ovanpå röret.

LÄMPLIGA PRODUKTER FÖR AVJÄMNING/FALLGJUTNING AV GOLV

GOLVEN	PRODUKT	MATERIALÅTGÅNG	TORKTID *
Grundning	MD 16 Dispersion	ca 0,1 l / m ² / behandlingsgång	2-4 h
Fallgjutning	weber 5400 Värmegolvspackel skiktjocklek 5-100 mm	ca 1,8 kg / m ² / mm skikt	1-3 dygn
	weber 5000 Golvmasa skiktjocklek 5-50 mm	ca 1,8 kg / m ² / mm skikt	1-7 dygn
	weber 6000 Snabbmassa skiktjocklek 10-250 mm (flytande konstruktion 30-250 mm kräver armering)	ca 1,8 kg / m ² / mm skikt	3 h
Avjämnning	weber 3100 Finspackel skiktjocklek 0-10 mm	ca 1,5 kg / m ² / mm skikt	24-48 h
	weber 4400 Snabbspackel skiktjocklek 0-30 mm	ca 1,6 kg / m ² / mm skikt	ca 2 h (se noggrannare info på produktkortet)

* Dessa torktider förutsätter en temperatur på +23°C och en relativ luftfuktighet på max 50 %.
En lägre temperatur och/eller högre luftfuktighet förlänger torktiderna.

Bekanta dig med produktbroschyrerna innan du börjar på www.fi.weber

4. Väggar

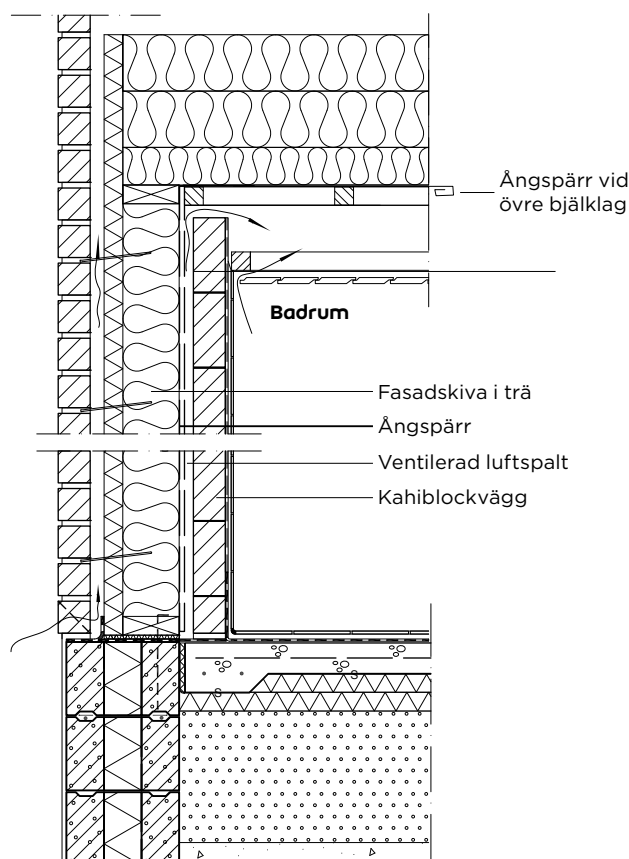
Hål och ojämnheter i underlaget fylls och sten-
väggar spacklas genomgående med weber MT
Våtrumsspackel enligt instruktionerna på produkt-
kortet. Det är inte nödvändigt att spackla en slät och
hård betongyta om denna lämpar sig som underlag
för tätskiktet. Detta måste säkerställas på plats.
Vid korrigeringar på över 10 mm används weber
MTL Våtrumsbruk.

Rören till vattenanslutningarna rekommende-
ras att ytmonteras ovanifrån för att undvika genom-
föringar på områden som utsätts för vattenstänk.
De vattenrör som är inne i väggen ska skyddas
med skyddsrör.

Alla genomföringar måste vara stadigt på plats
och väl stödda mot underlaget. Genomföringarna
måste sträcka sig minst 15 mm utanför den färdiga
väggen för att möjliggöra en fogning till tätskiktet.
Om väggen byggs av skivor, måste man se till att
tjockleken på skivorna, avståndet mellan bjälkarna
samt stödet av fästena är korrekt (närmare instruk-
tioner fås från skivleverantören). Vid montering av
skivorna används galvaniserade eller rostfria skruvar.
Skivans nedre kant separeras från golvet genom att
applicera weber TM Tätmassa i fogen som samtidigt
fungerar som en fuktpärr till skivan. Eventuella
små hål i väggen, såsom skruvhål, tätas med
WP+ Tätmembran. Om hålet är större, ska det
fyllas först med till exempel MT Våtrumsspackel.

**Obs! Konstruktioner som inte är fuktbeständiga
får inte stängas in mellan två täta skikt! I konstruk-
tioner med ångspärr byggs en så kallad dubbelvägg,
där det ska finnas en luftspalt upptill mellan den
bärande konstruktionen och den isolerade murade
väggen eller reglarna.**

Bekanta dig med produktbroschyrerna innan du
börjar på www.fi.weber.



Yttervägg i trä med murad innervägg.

LÄMPLIGA PRODUKTER FÖR AVJÄMNING OCH RIKTNING AV VÄGGAR

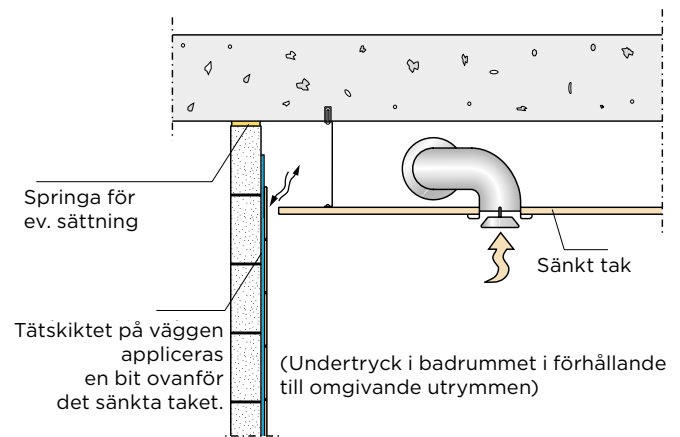
PRODUKT	MATERIALÅTGÅNG	TORKTID *
weber MT Våtrumsspackel fullständig avjämning: 1-5 mm / gång	ca 1,3 kg/m ² /mm skikt	1 dygn
weber TT+ Fyllnadsspackel fullständig avjämning: 3-15 mm / gång	ca 1,5 kg/m ² /mm skikt	1-2 dygn
weber MTL Våtrumsspackel skiktjocklek 10-40 mm, ställvis 60 mm	ca 1,4 kg/m ² /mm skikt	2-5 dygn

* Dessa torktider förutsätter en temperatur på +23°C och en relativ luftfuktighet på max 50 %.
En lägre temperatur och/eller högre luftfuktighet förlänger torktiderna.

5. Tak

Behov av fuktisolering av tak bedöms från fall till fall. Precis som i väggarna försöker fuktången tränga sig igenom konstruktionen till ett utrymme med mindre fukt. En skadlig fuktgenomträngning förhindras genom en ångspärr, som kan uppföras med produkter från weberSafe Tätskiktssystem beroende på konstruktion.

Taket kan också lämnas oisolerat om en fackman anser att det inte är nödvändigt. Typiska objekt är höghus byggda i sten med grannens badrum beläget ovanför. Mellan-takutrymmet i våtutrymmen i vanliga bostäder behöver vanligtvis ingen separat ventilation om det sänkta taket inte är hopfogat med väggkonstruktionen.



Exempel på takkonstruktion i vanlig bostad (bjälklag).

6. Bastu

MS+/MB Fuktspärr och WP+ Tätmembran lämpar sig inte för väggar och tak i bastu på grund av den höga temperaturen. Temperaturen vid golvet överstiger normalt dock inte +60 °C, så golvetets tätskikt och dess applicering nertill på väggen kan appliceras enligt dessa instruktioner.

Under en vedeldad bastuspis görs en upphöjning av betong eller så lyfter man upp spisen från golvet på ett värmeisolerat underlag.



7. Isolering av våtutrymmen

WeberSafe Tätskiktssystem kan användas i plattsatta badrum, toaletter och grovkök samt i andra belastningsmässigt motsvarande utrymmen.

7.1 Isolering enligt underlag:

Massiva stenunderlag

Till exempel betong, Kahi- eller lättklinkerblock, tegel, betongplatta och håldäck.

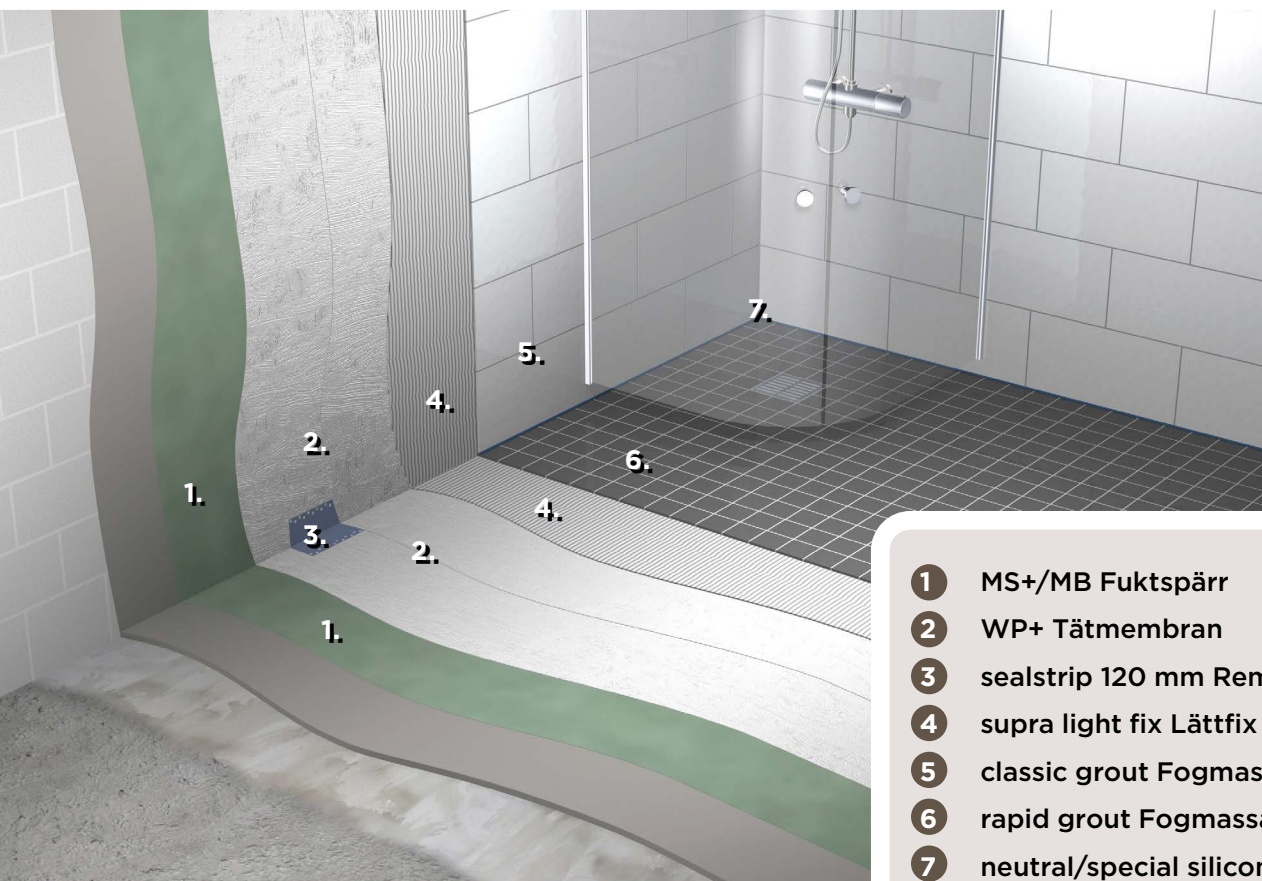
- Primning: weber MD 16 Dispersion utspädd med vatten 1:3 eller MS+/MB Fuktspärr genomgående utspädd med vatten 1:2.
- Inner- och ytterhörn, genomföringar och anslutningar vid materialövergångar (t.ex. block/betong) tätas och förstärks med WP+ Tätmembran och webertec sealstripe 120 mm Remsa och färdiga bitar eller med FC Fiberremsa och klippta bitar av FM Fiberduk.
- Väggar och tak isoleras genomgående med WP+ Tätmembran.

Skivkonstruktion och golvbjälklag i trä

Till exempel gipskartongskiva, betong- eller flytspacklat golv på trä- eller stålbjälklag.

- Grundning: MS+/MB Fuktspärrbehandling 1-2 gånger beroende på underlag. Den första behandlingen görs vattenutspädd 1:2 och den andra behandlingen görs outspädd. Om underlaget är en ren gipskartongskiva kan den första behandlingen lämnas bort.
- Inner- och ytterhörn, skivskarvar, genomföringar och anslutningar vid materialövergångar (t.ex. skiva/betong) tätas och förstärks med WP+ Tätmembran och sealstripe 120 mm Remsa och färdiga bitar eller med FC Fiberremsa och klippta bitar av FM Fiberduk.
- Väggar och golv isoleras genomgående med WP+ Tätmembran.
- Obs! I konstruktioner med ångspärr byggs en så kallad dubbelvägg med ventilation.

Obs! I alla konstruktioner där det krävs högre resistans mot vattenånga än normalt används MS+/MB Fuktspärr som bas. Fuktspärren kan appliceras i flera lager vid behov.



- 1 MS+/MB Fuktspärr
- 2 WP+ Tätmembran
- 3 sealstrip 120 mm Remsa
- 4 supra light fix Lättfix
- 5 classic grout Fogmassa (väggar)
- 6 rapid grout Fogmassa (golv)
- 7 neutral/special silicone

7.2 Isolering av våtutrymmen, produkter

	PRODUKT	MATERIALÅTGÅNG
Primning	weber MS+/MB Fuktspärr	ca 0,1 l/m ² utspädd 1:2 ca 0,2 l/m ² utspädd + outspädd
	eller weber MD 16 Dispersion	ca 0,1 l/m ² utspädd 1:3 (MD 16:vatten)
Isolering	weber WP+ Tätmembran	ca. 0,8 l/m ² + det som behövs till tätremсор och andra detaljer. Tjocklek på det färdiga skiktet minst 0,4 mm.
	weber tec sealstrip 120 mm (fd. weber ST 120) Remsa, IC Innerhörn och OC Ytterhörnbitar eller weber FC Fiberremsa	x meter, fog vid golv / väggvinkel, 1 IC eller OC Hörnbit / hörn
	weber tec PC (fd. weber SC) Rörmanschetter eller weber FM Fiberduk	1 PC Rörmanschett eller 1 bit av FM Fiberduk a' 300 x 300 mm ² / golvgenomföring
	weber tec DC Brunnsmanchett eller weber FM Fiberduk	1 DC Brunnsmanchett eller 2 bitar av FM Fiberduk a' 400 x 400 mm ² / golvbrunnsskarv
Plattsättning	weber rex fix Flexibelt standard fix weber Multiglu	ca 3 kg/m ² vid användning av en 9 x 6 x 6 mm kam
	weber supra light fix Vitt lättfix	ca 2 kg/m ² vid användning av en 9 x 6 x 6 mm kam
	weber supra rapid light fix Snabbt lättfix weber flex fix Super flexibelt fix	ca 2,5 kg/m ² vid användning av en 9 x 6 x 6 mm kam
Fogning av plattor	weber classic grout Fogmassa weber rapid grout Fogmassa	0,5-2 kg/m ² (beroende på fogbredd samt storlek och tjocklek på plattorna)
Silikon	weber neutral silicone weber special silicone	12 m fog (5 x 5 mm ²) / patron

7.3 Torktider för isolerings- och plattsättningsprodukter

ARBETSSKEDEN	PRODUKT	TORKTID*
Primning	weber MS+/MB Fuktspärr	1. behandling 30 min 2. behandling 2 h
	weber MD 16 Dispersion	2-4 h
Isolering lager 1	weber WP+ Tätmembran	Minst 2 h
Isolering lager 2	weber WP+ Tätmembran	Minst 6 h
Plattsättning	weber rex fix Flexibelt standard fix weber flex fix Super flexibelt fix weber Multiglu	Väggar minst 24 h, golv 48 h
	weber supra light fix Vitt lättfix	Väggar minst 4 h (kakel), 24 h (täta plattor). Golv minst 48 h.
	weber supra rapid light fix Snabbt lättfix	Väggar minst 4 h, golv minst 6 h
Fogning av plattor	weber classic grout Fogmassa	Minst 48 h
	weber rapid grout Fogmassa	Minst 4 h (gångbar)

* Dessa torktider förutsätter en temperatur på ca +23°C och en relativ luftfuktighet på max 50 %. En lägre temperatur och/eller högre luftfuktighet leder till längre torktider.



Isolering av väggar

Grundning, Isolering och plattsättning



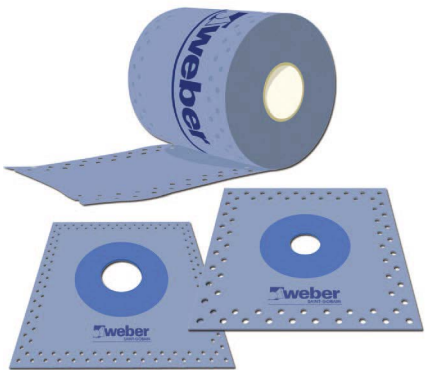
Genomföringarna skall vara stadigt förankrade i underlaget och sticka ut minst 15 mm från väggen. Rugga upp ytan på plaströr med sandpapper. Fyll springan vid genomföringen med spackel eller i mindre skårar med **TM Tätningsmassa** innan isolering.



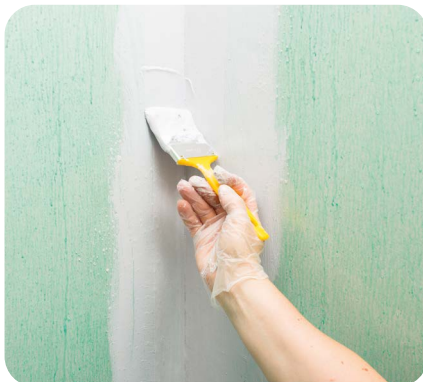
Massiva stenunderlag: borsta utspädd **MD 16 Dispersion** i underlaget och låt torka minst 30 min. Om du gör primningen med **MS+/MB Fuktspärr**, späd ut med vatten 1:2 innan applicering.



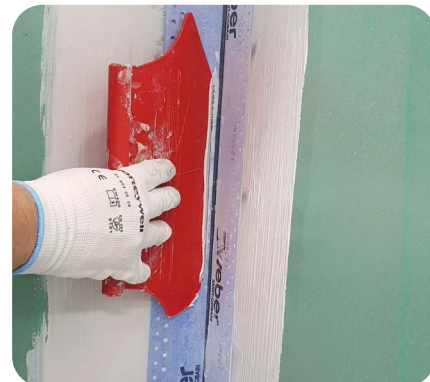
Skivunderlag: första behandlingen av underlaget görs med utspädd **MS+/MB Fuktspärr** (1:2). Gör andra appliceringen med utspädd **Fuktspärr**. Obs! På rena gipskartongskivor räcker en behandling med utspädd **MS+/MB Fuktspärr**.



Vid förstärkning av skarvar i väggen och tätning av genomföringar används **sealstrip 120 mm Remsa** (fd. weber ST 120 Remsa) och färdiga **PC** (fd. weber SC) **Rörmanchetter** vilka fästes med **WP+ Tätmembran**.



Applicera **WP+ Tätmembran** med pensel eller roller i hörnen.



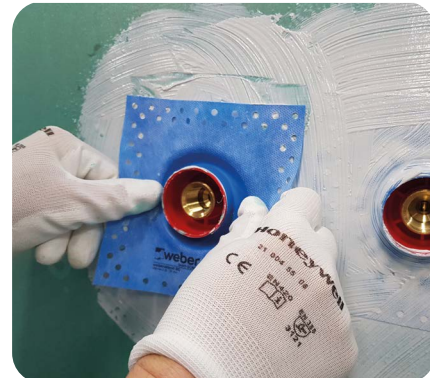
Fäst **sealstrip 120 mm Remsa** i den våta massan på mitten så att remsan täcker ca 60 mm på båda sidor om hörnet. Ta hjälp av till exempel en tapetskrapa och pressa samtidigt bort överflödiga massa under remsan. Vid eventuella skarvar måste remsan läggas minst 30 mm omlott.



Applicera ett lager **WP+ Tätmembran** över tätremsan. Gör en förstärkning med remsa i inner- och ytterhörn, vid skivskarvar och expansionsfogar, vid behov vid vägg- / takvinkeln samt vid materialövergångar (t.ex. block/betong).



Längden på genomföringsrören måste vara minst 15 mm. Applicera **WP+ Tätmembran** med pensel runt genomföringen.



Tryck noggrant fast **PC 45-60 mm** (fd. SC 50-60 mm) **Rörmanschett** med tapetskrapa i den våta massan och kontrollera att manchetten ligger tätt mot genomföringen.



Applicera ett lager **WP+ Tätmembran** ovanpå manschetten.



Överlappning av membran till plastmatta eller epoxymassa: försäglä överlappet minst 30 mm ovanpå den uppvikta mattan eller epoxymassan. Förstärk överlappningen med tät- eller fiberremsa. Remsan förblir under väggplattorna. Torka bort eventuella tätskiktsstänk från mattan omedelbart.



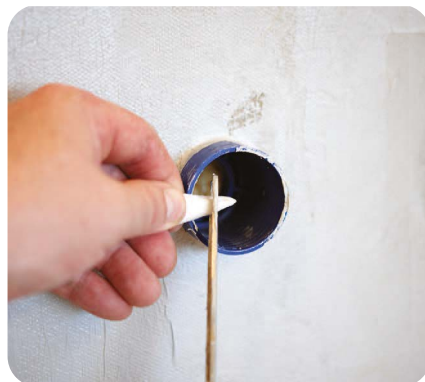
En alternativ metod vid förstärkning av skarvar och tätning av genomföringar är **FC Fiberremsa** och **FM Fiberduk**. Dessa används på samma sätt som **sealstrip Remsa**. **Tätning** av genomföringar presenteras mer noggrant i nästa bildserie.



Klipp en bit på ca 15 cm av **FC Fiberremsa**. Vik den på mitten. Vik den en gång till på mitten som på bilden. Obs! **FC Fiberremsa** kan endast användas till genomföringar som är max 50 mm i diameter. Vid genomföringar större än 50 mm i diameter används större bitar klippta av **FM Fiberduk**.



Vik biten till en trekant som på bilden. Udden på mitten av biten ska hållas hel.



Vik en gång till och klipp bort en bit av udden som är mindre än radien på genomföringsröret.



Fäst den klippta manschetten med **WP+ Tätmembran**. Kontrollera att manschetten ligger tätt mot genomföringen. Den ska vara åtsittande. Applicera ett lager tätmembran ovanpå manschetten.

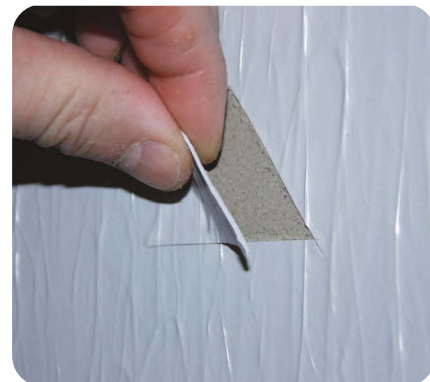




Efter grundning/fuktspärrensbehandling, tätning av skarvförstärkningar och genomföringar appliceras ett rejält lager av **WP+ Tätmembran** med t.ex. roller. Man kan också använda en högtrycksspruta.



Nästa applicering kan göras då det första skiktet har torkat. Åtgången på en normal väggyta är 0,8-1,0 l/m².



Mätning av tjockleken på tätskiktet: skär ut en triangelformad bit av det torra tätskiktet och lossa den försiktigt.



Mät med lupp på det tunnaste stället. Tjockleken ska vara genomgående minst 0,4 mm. Lappa hålet genom att applicera rejält med **WP+ Tätmembran**.



När tätskiktet är helt torrt, montera kaklen med plattsättningsprodukt som ingår i systemet.



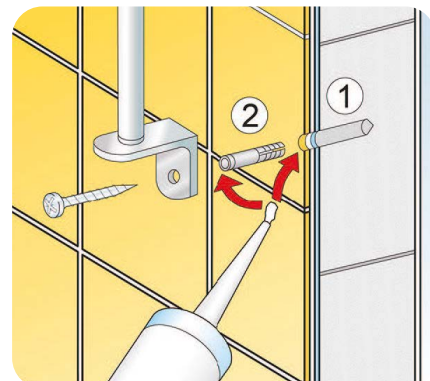
Kontrollera att kaklet kommer att fästa ordentligt genom att ta bort ett kakel innan det hunnit torka. Minst 70 % av ytan på kaklets undersida ska vara täckt med fix.



Foga med **classic grout Fogmassa** genom att breda ut massan med en fogplatta. Börja tvätta när massan inte längre fastnar på fingret. Använd endast lite vatten och kom ihåg att skölja svampen ofta så fogarna blir jämnt färgade. Byt tvättvatten ofta.



Rappad väggyta i våtrum: väggar som inte kommer att vara mekaniskt belastade eller utses för vattenstänk kan rappas i stället för att kaklas. Spackla över den isolerade väggen med lämplig fästmassa. Ytbelägg med till exempel **weber Silco Spackel** enligt instruktionerna på produktkortet.



Innan du fäster något i väggen, kontrollera att konstruktionen under är tillräckligt bärande. Fyll borrhålet och pluggen med **neutral/special silikon**.

Isolering av golv

Grundning, hörnförstärkningar, golvbrunn



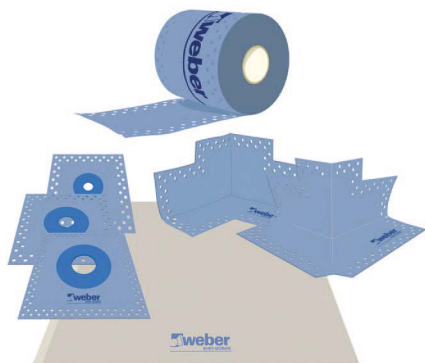
Massiva stenunderlag: borsta utspädd **MD 16 Dispersion** (med vatten 1:3) i underlaget. Om du gör primningen med **MS+/MB Fuktspärr**, späd ut med vatten 1:2 innan applicering.



Gjutningar på trä- eller stålbjälklag: behandla underlaget med **MS+/MB Fuktspärr**. Första appliceringen görs med utspädd (1:2) **Fuktspärr**, andra appliceringen med utspädd **Fuktspärr**.



Applicera **WP+ Tättmembran** med pensel eller roller vid golv-/väggvinkel. Om du vill kan hörnförstärkningen göras redan vid isoleringen av väggen.



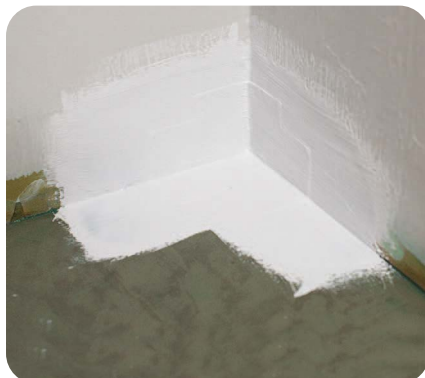
Skarvar i hörn och vid golvbrunn förstärks och tätas med **sealstrip 120 mm Remsa, IC- och OC-Hörnbiter** samt **DC Brunnsmanschett**.



Applicera **WP+ Tättmembran** i innerhörnet. Tryck fast **IC Innerhörn** i den våta massan.



Använd en tapetskrapa för att få hörnbiten att fästa ordentligt och pressa samtidigt bort överflödiga massa.



Applicera **WP+ Tättmembran** ovanpå hörnbiten.



Applicera **WP+ Tättmembran** på ytterhörnet. Tryck fast **OC Ytterhörn** i den våta massan. Använd en tapetskrapa för att få hörnbiten att fästa ordentligt.



Applicera **WP+ Tättmembran** ovanpå hörnbiten.



Fäst **sealstrip 120 mm Remsa** i den våta massan. Vik remsan så den täcker ca 60 mm både på golvet och väggen. Överlappa skarvar med minst 30 mm. Remsan måste ligga tätt mot hör bitarna. Kontrollera att golvet tätskikt ligger tätt mot väggens dito. Om väggen inte isoleras med **WP+ Tätmembran**, applicera golvet tätskikt minst 100 mm upp på väggen.



Använd en tapetskrapa när du fäster remsan. Se till att det inte uppstår veck och att remsan fäster ordentligt i massan! Bred ut ett lager **WP+ Tätmembran** ovanpå remsan.



Tätning av golvbrunn med hjälp av **DC Brunnsmanschett**: fäst **DC Brunnsmanschett** på den torra grundade/fuktspärrade golvytan. Avlägsna först hälften av skyddspapperet och placera sedan **DC Brunnsmanschett** på rätt ställe över golvbrunnen.



Avlägsna resten av skyddspapperet och tryck fast **DC Brunnsmanschett** tätt mot golvet. När du isolerar golvet, applicera **WP+ Tätmembran** även över **DC Brunnsmanschetten** så att hela fiberduken täcks. Alternativt kan manschetten fästas efter det att första lagret av membranet torkat.



I stället för färdiga bitar och **sealstrip 120 mm Remsa** kan man klippa bitar av **FC Fiberremsa** och **FM Fiberduk** för att förstärka skarvar och genomföringar.



Förstärk innerhörn genom att klippa en ca 25 cm lång bit av **FC Fiberremsa**. Vik den på längden och bred ut tätmembran på undersidan.



Vik biten på bredden.



Fäst biten enligt bilden i den våta massan på väggen.



Öppna vikningen och fäst den andra halvan på väggen bredvid. Tryck fast remsan mot golvet så det bildas en trekantig flik som på bilden.



Bred på **WP+ Tätmembran** på undersidan av den trekantiga fliken.



Tryck fast biten ordentligt på alla sidor med hjälp av en tapetskrapa. Applicera försiktigt ett skikt av **WP+ Tätmembran** även ovanpå biten.



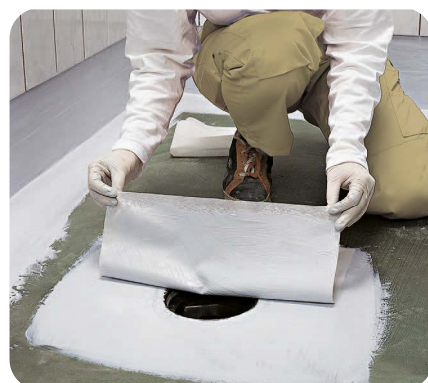
Förstärk ytterhörnen med två 25 cm långa bitar klippt av **FC Fiberremsa**. Klipp upp dem till mitten. Fäst den ena biten med **WP+ Tätmembran** enligt bilden. Applicera tätmembran även ovanpå remsan.



Fäst den andra biten ovanpå den första enligt bilden. Fäst remsan ordentligt genom att trycka med t.ex. en tapetskrapa. Applicera ett nytt lager av **WP+ Tätmembran** ovanpå remsorna.



Fäst fiberremsan i den våta massan och kontrollera att duken blir genomfuktad för ett ordentligt fäste. Remsan ska sitta tätt ihop med hörnförstärkningsbitarna. Vid skarvar ska längden på överlappningen vara 30 mm. Applicera ett lager till av **WP+ Tätmembran** ovanpå remsan.



Applicera ett rejält lager **WP+ Tätmembran** runt golvbrunnen. Klipp ut en bit på 40 x 40 cm² av **FM Fiberduk** och placera den på den våta massan. Kom ihåg att applicera ett tunt lager massa på hela undersidan av fiberduken (även det partiet som ligger över golvbrunnen).



Tryck fast biten ordentligt med till exempel en tapetskrapa. Se till att fiberduken blir ordentligt genomfuktad. Bred ut ett nytt skikt av **WP+ Tätmembran** ovanpå biten.



Fäst omedelbart en likadan bit på 40 x 40 cm² ovanpå den första och tryck fast försiktigt med hjälp av t.ex. en tapetskrapa. För att påskynda torkningen av massan, skär ett litet hål i duken i mitten på golvbrunnen.

Isolering av golv

Rörgenomföringar, isolering, plattsättning och efterarbete



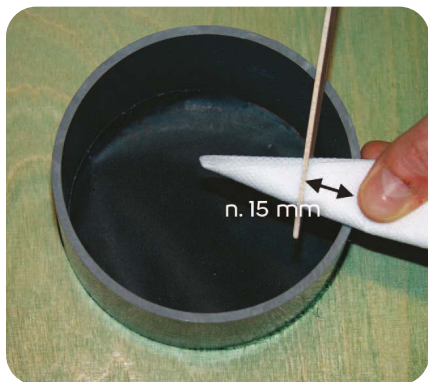
Rengör ytan på genomföringen och rugga upp plastgenomföringar med sandpapper. Applicera **WP+ Tätmembran** runt genomföringen med pensel.



Tryck fast en **PC 70-80 mm** eller **PC 110-140 mm Rörmanschett** omsorgsfullt med en tapetskrapa i det våta **WP+ Tätmembranet** och kontrollera att manschetten ligger tätt mot röret.



Applicera ett nytt lager av **WP+ Tätmembran** på rörmanschetten och runt genomföringen.



Alternativt kan du använda klippta bitar av **FM Fiberduk**. Klipp ut en bit på ca 30 x 30 cm² (för WC-stolens avloppsrör) eller ca 20 x 20 cm² (för tvättfatets avloppsrör). Vik ihop biten och klipp sedan upp änden så hålet blir ca 15 mm mindre än radien på röret.



Applicera rejält med **WP+ Tätmembran** runt genomföringen och vid basen, minst 15 mm högre än den färdiga golvytan. Trä den utklippta manschetten tätt mot genomföringen och kläm fast med en tapetskrapa. Manschetten ska vara åtsittande, så tøj ut den jämnt runt röret.



Se till att manschetten ligger tätt mot röret. Tryck fast biten noggrant i golvet med t.ex. en tapetskrapa. Applicera ett nytt skikt av **WP+ Tätmembran** ovanpå manschetten och runt röret.



Tröskel: Bred ut tätskiktet 15 mm högre än den slutliga golvytan. Tröskeln kan gjutas av t.ex. **weber 4400 Snabbspackel**.



Isolering av golv: applicera ett rejält lager av **WP+ Tätmembran** med t.ex. en ruller på hela golvytan, även över golvbrunnen. Låt massan torka innan applicering av nästa lager. Uttorkningsförhållanden påverkar torktiden avsevärt!



Ett nytt lager av tätmembran kan appliceras när första skiktet är helt torrt. Materialåtgång vid ett normalt golv 0,8-1,0 l/m². Underlagets jämnhet samt mängden genomföringar och skarvar påverkar materialåtgången avsevärt. Tjockleken på tätskiktet ska vara minst 0,4 mm tjockt mätt på det tunnaste stället.



Låt tätskiktet torka. Vid golvbrunnen ska tätskiktet vara minst 1,2 mm beroende på brunnstyp. Rita en cirkel enligt brunnstillverkarens instruktion mitt över brunnen. Storleken på hålet beror på typ av golvbrunn samt höjdnivån på brunnen.



Skär först ut ett mindre hål än vad som står i instruktionen med en mattniv. Skär försiktigt: börja i mitten och fortsatt utåt mot den utritade cirkeln. Skär inte för stort hål! Kontrollera att brunnstättningen är på plats.



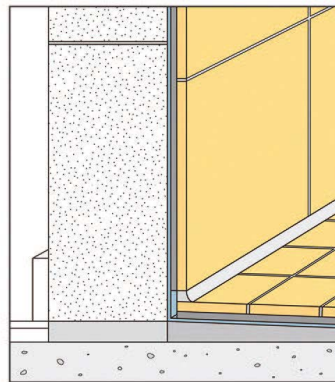
Vik ner kanten i brunnen. Du kan värma upp tätskiktet försiktigt så det formar sig lättare. Temperaturen får dock inte stiga över +40°C.



Tryck klämringen på plats med hjälp av golvbrunnssilen utan att skada tätskiktet mellan brunnen och klämringen. Ta bort silen.



När tätskiktet har torkat, fäst plattorna med till systemet tillhörande fix. Fäst klinkerramen med fästmassa mitt över brunnen. Om tätskiktet är synligt t.ex. mellan brunnen och klinkerramen, skydda det med fästmassa. Minst 80 % av undersidan på klinkerplattan ska vara täckt med fästmassa.



Lägg inte plattorna för nära varandra! Använd **weber neutral-/specialsilikon** i hörnfogarna. Lämna ett tunt skikt av fästmassan (ca 1 mm) under silikonfogen i hörnen vilket gör det möjligt för vattnet som samlas bakom väggkaklarna att rinna ner på golvet. Hörnfogen får inte lämnas otätad.

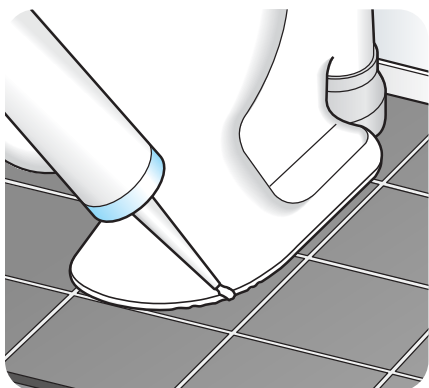


Låt golvet torka 2-3 dygn och foga sen med **rapid grout Fogmassa**.

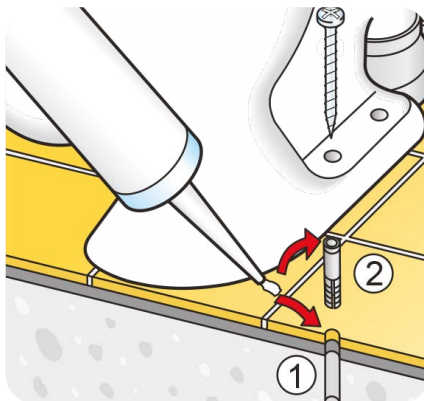


Foga hörnen, golv-/väggvinkeln, skarven vid WC-stol och tvättställ, runt genomföringar samt andra möjliga mjukfogar med **neutral-/specialsilikon**

9. Montering av WC-stol



Limma fast toalettstolen i golvet med **TM Tätningssmassa** eller liknande limmassa.



Om du monterar WC-stolen mekaniskt ska skruvhålen tätas ordentligt med t.ex. **TM Tätningssmassa**.



En vägghängd toalett monteras fast i ramen som i sin tur är monterad i den isolerade och kaklade väggen. Ramen täcks med t.ex. Tulppa våtrumsskiva enligt tillverkarens instruktioner och detaljerna tätas med produkterna i **weberSafe Tåtskiktssystem**. I höljets lägsta punkt, vid golvnivån, ska det finnas en tydlig dränerande öppning och i övre delen hål för ventilation av höljet.





Anteckningar



SAINT-GOBAIN FINLAND OY
Strömberginkuja 2 (PL 70)
00380 Helsinki
(+358) 10 44 22 00

Tarkemmat yhteystiedot:
fi.weber

Tilaukset ja toimituksia
koskevat kysymykset

ASIAKASPALVELU
Jälleenmyyjät, puh. 010 44 22 11
Rakennusliikkeet, urakoitsijat ja
talotehtaat puh. 010 44 22 313
asiakaspalvelu@saint-gobain.com

MYynti
Rautakaupat ja
rakennustarvikeliiket