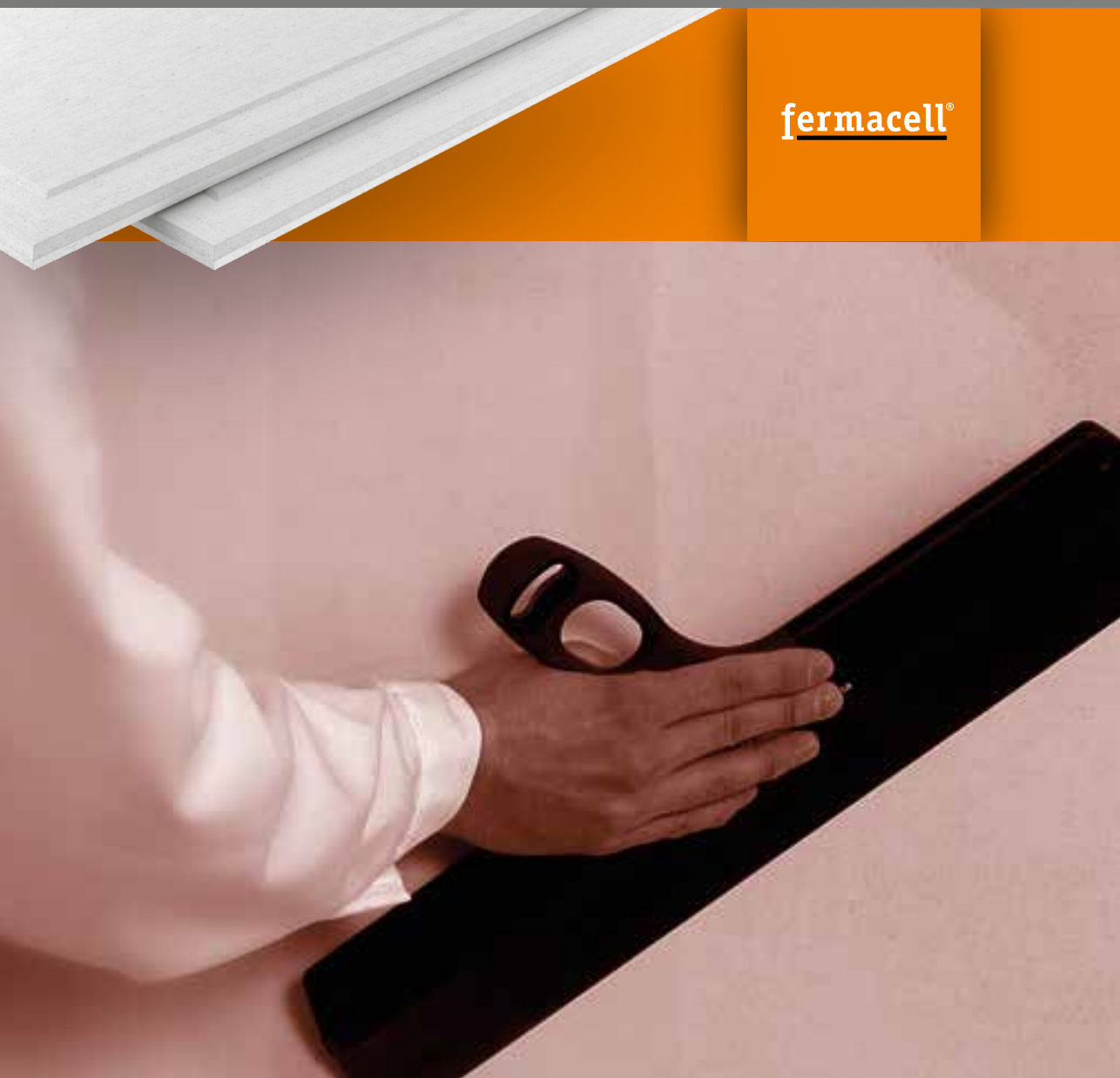


fermacell

Ytbehandling

Februari 2016

fermacell[®]



**Information****Tele 2 Arena, Stockholm, Sverige**

Byggherre	Stockholm Stad
Arkitekt	White Arkitekter
Entreprenör	PEAB Sverige
Byggår	2010 - 2013

5. Ytbehandling

Innehåll

- 5.1. Förberedning av underlag
- 5.2. Fogar/hörn
- 5.3. Ytkvalitet
- 5.4. Spackling med fermacell Finspackel
- 5.5. Tapeter
- 5.6. Strukturputs
- 5.7. Tunnputsad yta
- 5.8. Målning
- 5.9. Kakel

2

Konstruktioner

3

Projektering

4

Montering

5

Ytbehandling

6

Golv

7

Powerpanel

8

Drift och underhåll

9

Produktöversikt

10

Dokumentation och hänvisningar

5.1 Förberedning av underlag

- Ytan ska vara torr och fri från damm och smuts.
- Defekter eller stötskador ska spacklas med **fermacell** Fogspackel.
- Spackling av fogar/skivskarvar samt ytor får inte ske vid en relativ luftfuktighet över 70 %. Skivans jämviktsfuktighet ska ha stabiliserat sig på max. 1,3 %. Detta sker av sig själv efter ca 1-2 dygn med 70 % relativ luftfuktighet och minst 15° C.
- Kontrollera att alla skarvarna är utförda korrekt, jämför se Avsnitt - 4.2.1-4.2.3.

5.2 Fogar/hörn

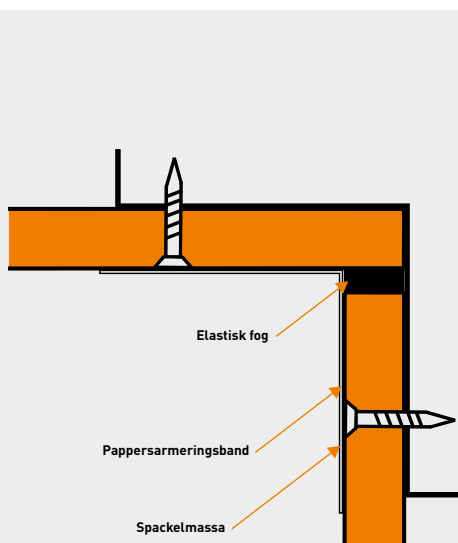
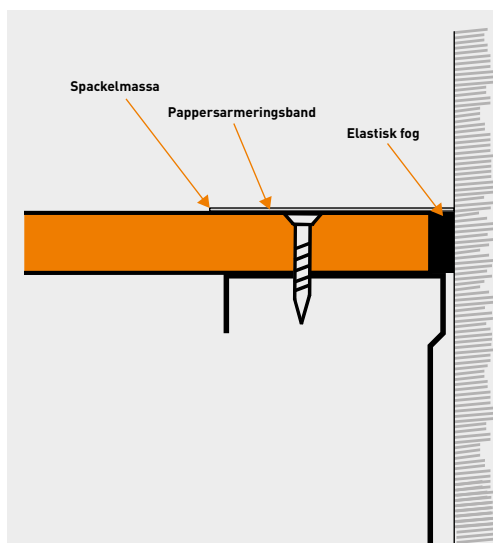
- Elastiska fogar kan avslutas med att det limmas på pappersarmeringsband med PVA lim eller **fermacell** Fogspackel, innan skivorna spacklas.
- Pappersarmeringsbandet placeras med bandets ena kant mot hörnet.

Viktigt!

fermacell har 3 skarvtekniker för fibergips beroende på vilken kantutformning man väljer - Se avsnitt **4.2**

5.3 Ytkvalitet

- Ytbehandling kan klassas och beskrivas på två olika sätt. Det första är enligt YBG:s olika klasser för vägg eller innertak med avseende på yta och konstruktion.
- Det andra beskrivningssättet är enligt ett i AMA Hus beskrivet, sju-siffrigt beteckningssystem. Den första siffran betecknar därvid underlag, den andra målningsmaterial eller motsvarande, den tredje eventuella förbehandlings, den fjärde och femte underbehandlings och den sjätte och sjunde slutligt betecknar färdigbehandlingar. Dessutom kan efter siffergruppen placeras en bokstavs-beteckning som anger material (t.ex. PP=Pappersburen plast) eller påföringsförfarande (t.ex. stöppling) Se mera på <http://ama.byggjant.se>



- Branschrådet YBG är en ekonomisk förening som består av aktörer inom branschområdet Yrkesmässig Behandling av Gipsskivor, YBG, och ska verka för en bredare kunskap och högre kvalitet genom råd och rekommendationer i samverkan. Ändamålet med föreningen är att få bredare genomslag för råd och rekommendationer i branschen avseende kontroll, montering och ytbehandling av gipsskivor, från beställarled till slutförbrukare. Målet är att branschrådets anvisningar ska verka som branschrekommendationer i alla led i byggprocessen och som ett komplement till AMA Hus 11 för att nå ett fullgott resultat. Se mera på www.ybg.nu
Fermacell Scandinavia är medlem av YBG och stöttar detta branschråds initiativ och har valt att följa dessa rekommendationer i Sverige.

- YBG klass innebär ett enkelt sätt att uttrycka vilket slutresultat du vill uppnå på den färdiga ytan. Klassen avser både stommens konstruktion, utförande och ytbehandling. Det är viktigt att notera att du ska föreskriva samma kvalitetsklass på regelverk och gipsskivor som för spackling och målning
- För väggar finns det 4 klasser, Qv 4-1, där 4 är klassen med högsta kvalitet. För innertak finns 2 klasser, Qt 4 och 3, där 4 är klassen med högsta kvalitet. Index v och t står för vägg respektive tak.



Finspackelbehandling ger släta ytor

5.4 Spackling med fermacell Finspackel

- Applicera **fermacell** Finspackel direkt från spannen. Spackelmassan kan med fördel omröras för att få en smidigare konsistens.
- Arbeta på 1-2 m² åt gången och kontrollera att hela ytan är täckt.
- Skikt tjocklek max. 0,5 mm/skikt
- Avlägsna överflödigt finspackel i en utslåtande rörelse med en 450 mm bredspackel.
- Finspackel torkar inom 45 minuter och ytterligare lager kan appliceras efter behov.
- Om det anses nödvändigt kan man efter-slipa med kornstorlek 240 för ytterligare måleribehandling.
- För större projekt eller vid industriell husproduktion fås finspackel för sprutapplicering. Munstyckena ska vara i storlek 431-435 (d.v.s. en sprutvinkel på 40° med en öppningsstorlek på 31-35). Ring Fermacell Scandinavia:s tekniska avdelning på tfn. +45 39 69 89 07 för mer information.
- **fermacell** Finspackels konsistens är speciellt utvecklad för applicering på **fermacell** Fibergips, och har därmed fantastiska egenskaper vad det gäller just detta. Finspacklet kan dock även användas till andra ytor, och andra erkända spackelmassor kan även användas på **fermacell** Fibergips.
- I övrigt hänvisas till den senaste utgåvan av YBG Yrkesmässig behandling av gips-skivor/fibergipsskivor och AMA Hus.

Finspacklet är så allsidigt att det även kan användas på målade ytor. Detta gör det enkelt att reparera skador på både gamla och nya väggar eller innertak.

För bästa resultat vid målning direkt på skivan bör ytan skrapspacklas innan målning, vilket innebär att man utför en extremt tunn och snabb spackling för att stänga porerna. Det är möjligt att måla med färg som har en tjockare konsistens och slippa skrapspackling men man ska alltid testa och kontrollera ytan först.

5.5 Tapeter



- Alla slags tapeter och tapetklister kan användas på fermacell fibergipsskivor. Se tapet- och klisterleverantörens anvisningar för den förberedande grundningen av ytan.

5.6 Strukturputs

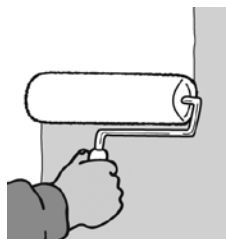
- Om en tunn strukturputs (max 4 mm) ska appliceras på **fermacell** Fibergips ska en ytterligare armering av de spacklade fogarna utföras med **fermacell** Gasband. Detta är inte nödvändigt vid limfogskarvar.
- **fermacell** Gasband limmas på med PVAC-lim (vitt trälim) utan ytterligare spackling.
- Därefter appliceras strukturputsen och den önskade ytan bearbetas. Strukturputsen ska vara anpassad för gipsbaserade skivor. Följ leverantörens anvisningar vad det gäller förankringsgrund och liknande.

5.7 Tunnputsad yta

- Istället för att finspackla och tapetsera kan man välja att tunnputsas fermacell fibergipsskivorna.
- När det används skivor med rak kant och fogspackel, ska skarvarna armeras med **fermacell** Gasband, se avsnitt [5.6](#) Strukturputs.
- Du kan använda **fermacell** Powerpanel H₂O lättbruk att tunnputsas med. Den har en förhållandevis grov struktur. Fibergipsen ska inte förbehandlas innan fermacell H₂O lättbruk.
- Ytan ska vara damm, olje och smutsfri.
- Alternativt kan man använda en färdigblandad finputs massa som enligt tillverkaren är lämplig för applicering direkt på gipsskivor. Den vanliga våtmassan, där man själv ska blanda i cement, har inte den nödvändiga förmågan att fästa på fibergipsen.
- Applicera tunnputs massan i ett tunt lager med den släta sidan av en tandspackel. Låt den sitta kvar tills väggen har sugit massan så torr att man kan skura i den. Börja därefter att skura ytan med roterande rörelser med ett fuktigt skurbräda med cirka 1 cm tjockt skumgummi på, tills den önskade strukturen framkommer. Undvik att använda så mycket vatten att massan spolans ner igen.

Finspackel – den enkla vägen till släta ytor som är färdiga att målas. Torkar på 45 minuter.

5.8 Målning



- Följ alltid färgleverantörens anvisningar. I övrigt hänvisas till YBG, yrkesmässig behandling av gipsskivor/fibergipsskivor, AMA Hus och

fermacell.se Orangebook online för senaste uppdaterad information. Det går också att kontakta teknik-fermacell.se@xella.com

5.9 Kakel

- Kakel kan monteras direkt på **fermacell** Fibergips skivorna. Fråga kakelleverantören om vilken kakel som är lämplig samt om vilken eventuell förbehandling som ska utföras.
- Kom ihåg att tätskikt ska appliceras i badrummets våtzon innan kaklet monteras. Se mer information om detta i BBV, "Bygggeramikrådets branschregler för våtrum" samt i "Säkra Våtrum" – GVK:s Branschregler för tätskikt i våtrum eller följ tätskiktsleverantörens anvisningar.

Fermacell Sweden

www.fermacell.se

fermacell[®]



www.galischorsens.dk