

# fermacell

## Overfladebehandling

Februar 2016



fermacell<sup>®</sup>





Information	
VIA universitet, Randers, Danmark	
Bygherre	VIA University College
Arkitekt	Friis & Moltke
Entreprenør	5E Byg A/S,
Underentreprenører	WO Raasted
Ingeniør	COWI

# 5. Overfaldebehandling

## Indhold

- 5.1. Forberedelse af underlag
- 5.2. Fuger/hjørner
- 5.3. Overfladekvalitet
- 5.4. Spartling med fermacell Finspartel
- 5.5. Tapet
- 5.6. Strukturpuds
- 5.7. Vandskuret overflade
- 5.8. Maling
- 5.9. Fliser

2

Konstruktions-  
oversigt

3

Generelt om  
Projektering

4

Fibergips  
Montagevejl.

5

**Overflade-  
behandling**

6

Gulve  
Montagevejl.

7

Powerpanel  
Montagevejl.

8

Drift og  
vedligehold

9

Produktoversigt

10

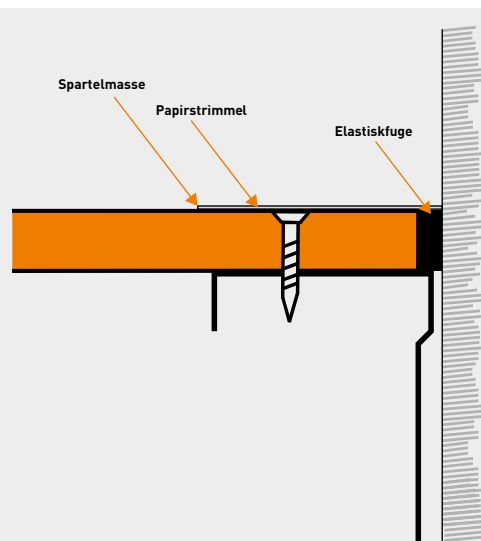
Dokumentation

## 5.1 Forberedelse af underlag

- Overfladen skal være tør og fri for olie, støv og andet snavs.
- Skader eller stødmærker skal udspartles med **fermacell** Fugespartel.
- Spartling af fuger/pladesamlinger samt overflader må ikke foregå ved en relativ luftfugtighed over 70%. Pladens ligevægtsfugtighed skal have indstillet sig på maks. 1,3%. Dette sker af sig selv efter cirka 1-2 døgn med max 70% relativ luftfugtighed og mindst 15° C.
- Tjek, at alle samlinger er udført korrekt, jævnfør se afsnit [4.2.1 - 4.2.3](#).

## 5.2 Fuger/hjørner

- Elastiske fuger kan afsluttes ved pålimning af **fermacell** Papirarmeringsbånd. Papirarmeringsbånd pålimes **fermacell** Fibergips med PVA lim eller **fermacell** Fugespartel, inden pladerne spartles
- Papirarmeringsbåndet placeres således, at båndets ene kant placeres helt inde i hjørnet.



### Vigtigt!

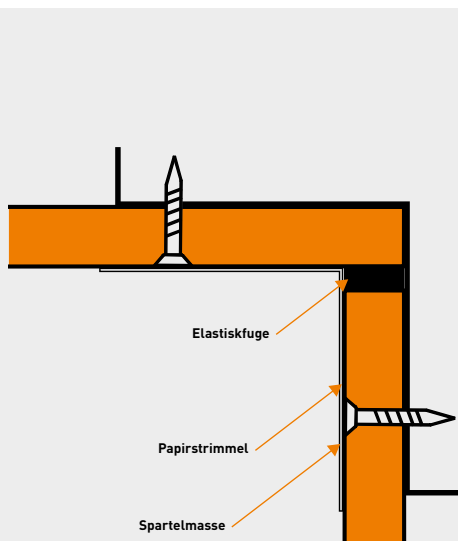
fermacell har 3 samlingsteknikker for fibergipsplader afhængig af kantudformning - Se afsnit [4.1](#)

## 5.3 Overfladekvalitet

- Danske Malermestre har indført de 4 kvalitetsniveauer Q1, Q2, Q3 og Q4 for at præcisere de forskellige overfladekvaliteter. Læs mere om dette i pjecen "Fibergipsplader, montage og overfladebehandling". Pjecen kan downloades på [www.malermestre.dk](http://www.malermestre.dk) eller [www.fermacell.dk](http://www.fermacell.dk)

## 5.4 Spartling med fermacell Finspartel

- Påfør **fermacell** Finspartel direkte fra spanden. Spartelmassen kan med fordel omrøres for at opnå mere smidig konsistens.
- Arbejd på 1-2 m<sup>2</sup> ad gangen, og kontroller at hele overfladen er dækket. Underlaget vil lokalt kunne skimtes igennem spartelaget pga. den tynde lagtykkelse.



- Lagtykkelse max. 0,5 mm pr. lag.
- Fjern overskydende finspartel i en udglattende bevægelse med en 450 mm bredspartel.
- Finspartel Tørrer inden for ca 45 minutter afhængig af byggepladsforhold. Yderligere lag kan påføres efter behov.
- Hvis det findes nødvendigt kan der slibes efter med passende fin kornstørrelse, før yderligere malerbehandling.
- Til større projekter eller ved industriel husproduktion fås finspartel til sprøjtepåføring. Dyserne skal være størrelse 431-435 (dvs. en sprøjtevinkel på 40° med en åbningsstørrelse på 31-35).
- **fermacell** Finspartel er i konsistensen specielt udviklet til påføring på **fermacell** Fibergips og har således fremragende egenskaber til netop dette. Finspartelen kan dog sagtens benyttes til andre overflader som fx. beton og puds.
- Der henvises iøvrigt til nyeste gældende udgave af "Fibergipsplader, montage og overfladebehandling (Hvor går grænsen?)" fra Danske Malermestre.



Finspartelbehandling giver glatte overflader.

Finspartel er så alsidig, at den også kan anvendes på malede overflader. Dette gør det enkelt at udbedre skader på både gamle og nye vægge eller lofter.

## 5.5 Tapet



- Alle slags tapeter og tapetklister kan anvendes på **fermacell** Fibergips plader. Se tapet- og klisterleverandørens anvisninger om evt. forudgående grunding af overfladen.

## 5.6 Strukturpuds

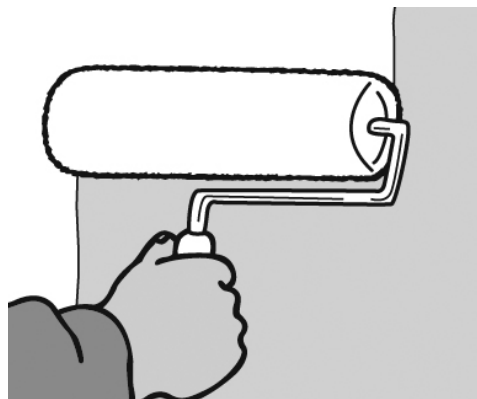
- Hvis de rektantede **fermacell** Fibergips plader er monteret med 5-7 mm afstand, og mellemrummet er udfyldt med **fermacell** Fugespartel, og der skal påføres en tynd strukturpuds (1-4 mm), så skal samlingerne armeres yderligere med **fermacell** Gazebånd.
- **fermacell** Gazebånd påklæbes helt glat med PVAc-lim (hvid trælim) uden yderligere spartling.
- Herefter påføres strukturpuds, og den ønskede overflade bearbejdes. Strukturpuds skal være velegnet til gipsbaserede plader. Følg leverandørens forskrifter mht. forankringsgrunder og lignende.

1  
2  
3  
4  
5.5  
6  
7  
8  
9  
10

## 5.7 Vandskuret overflade

- I stedet for at finspartle og tapetsere kan man vælge at vandskure **fermacell** Fibergips pladerne.
- Ved rektant fugespartelsamlinger armeres samlingerne med **fermacell** Gaze-bånd, se afsnit strukturpuds.
- Du kan bruge **fermacell** Powerpanel HD letmørtel til at vandskure med. Den har en forholdsvis grov struktur. Fibergipsen skal ikke forbehandles inden **fermacell** HD Letmørtelen påføres.
- Overfladen skal være ren for olie, støv og andet snavs.
- Alternativt kan man bruge en færdigblandet vandskuringsmørtel, der ifølge producenten er velegnet til påføring direkte på gipsplader. Den almindelige vådmørtel, hvor man selv skal iblande cement, har ikke den nødvendige vedhæftning til fibergipsen.
- Påfør vandskuringsmørtelen i et tyndt lag med et stålbræt. Lad det sidde til væggen har suget mørtelen så tør, at man kan filtse i den. Begynd derefter at filtse overfladen i roterende bevægelser med et fugtigt filtsebrædt med cirka 1 cm tyk skumgummi på, indtil den ønskede struktur fremkommer. Undgå at påføre så meget vand, at du vasker al mørtelen ned igen.

## 5.8 Maling



- fermacell** Fibergips plader kan males uden yderligere behandling. Anbefales dog kun til sekundære rum såsom depotrum, værksted, garage o. lign.
- Alternativt anbefales at anvende **fermacell** Finspartel, hvilket giver en meget glat overflade.
- Følg altid malervareleverandørens anvisninger og se endvidere "Fibergipsplader, montage og overfladebehandling - Hvor går grænsen? - Angående kvalitetsniveauer Q1-Q4" fra Danske Malermestre.

## 5.9 Fliser

- Der kan opsættes fliser direkte på **fermacell** Fibergips pladerne. Få rådgivning hos fliseklæberleverandøren om egnet fliseklæber samt evt. forbehandling. Følg altid dennes anvisninger.
- Husk at i badeværelsets vådzone skal der påføres vådrumsmembran, inden fliserne opsættes. Jævnfør SBI vådrumsanvisning.



Fermacell Scandinavia

Tlf.: +45 39 69 89 07

Fax: +45 39 69 89 21

[www.fermacell.dk](http://www.fermacell.dk)

**fermacell<sup>®</sup>**



[www.fermacell.dk](http://www.fermacell.dk)