

Plattor utomhus

Spackling, vattentätning och keramikbeläggning på utvändiga terrasser och balkonger.

Exempel på produktval i samband med keramikbeläggning, vattentätning och spackling på betong.

Golvkonstruktion

Betong

Förutsättning

Fundament och underlag utförs så att uppstigande fukt förhindras (kapillar-brytande lag).

Fundamenten skall gjutas till fast och frostfritt djup.

Betongen skall vara av kvalitet för utvändigt bruk (min. 20 Mpa).

Yt styrkan på betongen skall vara min. 1,2 N/mm² (min. 1 månad).

Rörelses fogar skall förefinnas i lodräta byggnadsdelar, samt vid fältindelningar.

Fältindelning bör utformas kvadratisk med max. fältstorlek på 5x5 m.

Betong ytan skall vara ren och fast och skall ha ett fall på min. 1 - 2 % mot avlopp eller terräng, så ytan alltid är fri från vatten.

För att minimera kapillär sugning och eventuella saltutfällningar på ytan av beläggningen används Alfix 2K Tätningsmassa på betong ytan.

I betongen placeras golvbrunn med fläns, som är godkänd för tätmembran.



Plattorna skall vara frostsäkra, ha en låg vattenupptagning på max 2 - 3 % samt en halkdämpande yta. Plattstorlek mindre än 300 x 300 mm rekommenderas.

Vid format större än 300 x 300 mm används ljusa plattor på underlag med ensidigt fall.

Fästmassan blandas med tillsats av Alfix Flexbinder utspädd med vatten 1:1.

Vid storformats plattor eller mörka plattor tillsätts Alfix FlexBinder.

Alternativt kan det användas Alfix C2 Epoxi.

Under arbetets gång - tag hänsyn till väderförhållandet.

Spackling

Utförs med Alfix Spackelsystem:

Som förbehandling primas betong ytan 1 gång med Alfix PlaneMixPrimer förtunnat med vatten 1:6.

Åtgång: Ca 0,05 liter/m².

Spackling skall göras med Alfix PlaneMix 25 Exteriör spackelmassa.

Vid lagtjocklek över 25 mm tillsätts upp till 20% ugnstorkad kvartssand (0,5 – 2,0 mm).

Åtgång: Ca 1,7 kg/m² per mm lagtjocklek.

Efter ca 3 timmar, när spackelmassan är gångbar, skyddas ytan mot uttorkning med Alfix PlaneMixPrimer, förtunnat med vatten 1:6.

Åtgång: Ca 0,05 liter/m².



Vattentätning

Utförs med Alfix Tätningsystem:

Underlag

Obehandlade och sugande underlag primas 2 gånger med Alfix PlaneMixPrimer förtunnat med vatten 1:6. Åtgång: Ca 0,1 liter/m².

Behandlade och lätt sugande underlag primas 1 gång med Alfix PlaneMixPrimer förtunnat med vatten 1:6. Åtgång: Ca 0,05 liter/m².

Försegling

Till försegling omkring rörgenomföringar och övergång vägg/golv monteras självhäftande förseglingsremsa Alfix Seal-Strip.

Alternativt används Alfix Armeringsväv, som monteras i tätningsmassan.

Till försegling omkring golvbrunn monteras självhäftande Alfix Brunnsmanschett.



Vattentätning

Vattentätning sker med Alfix 2K Tätningsmassa på hela underlagets yta samt minimum 15 cm upp på väggen.

Åtgång 2K Tätningsmassa: 1,2 – 1,5 kg/m².



Plattläggning

Plattorna monteras med cementbaserat flexibel fästmassa Alfix ProFix eller Alfix CombiQuickFix (tandspackelstorlek min. 10 x 10 mm) efter buttering/floating metoden.

Åtgång ProFix: 3,2 kg/m²

Åtgång CombiQuickFix: 4,3 kg/m²



Buttering/floating metoden betyder, att fästmassan påförs både på underlag och på plattornas baksida, så man uppnår 100 % täckning utan hålrum.

Fogning kan, oberoende av fästmassa, normalt göras efter 24 – 48 timmar efter avslutad plattläggning.

Fogning

Plattorna fogas med ett flexibelt cementbaserat golv fogmassa, UniversalFuge - CeraFill 10, IndustryFuge - CeraFill 18 eller RustiqFuge - CeraFill 20, som fördelas med en fog spackel eller gummiskrapa diagonalt över fogarna. Alternativt fuges med epoxybaseret fugemasse, Alfix C2 Epoxy.



I övergång vägg/golv och omkring rörgenomföringar fogas med en hög elastisk silikon fogmassa, Alfix M-Silicon.



Hänvisningar

Produktinfo för:

- Alfix PlaneMixPrimer
- PlaneMix 25 Exteriör
- Tillbehör till Spackelmassor
- Alfix Primer/Vattenspärr
- Tillbehör till Alfix tätningssystem
- Alfix 2K Tätningssmassa
- Alfix ProFix
- Alfix UniversalFuge - CeraFill 10
- Alfix IndustryFuge - CeraFill 18
- Alfix RustiqFuge - CeraFill 20
- Alfix M-Silicon

Monteringsinfo:

- 2.201 - Plattsättning med cementbaserat sättmedel

Broschyrer:

- Alfix Våtrum, Tätskikt med Alfix
- Plana underlag - gjutning och spackling med PlaneMix.

Vid eventuell tveksamhet, kontakta vår Service-tekniska avdelning.