

Vattentätning & plattläggning på balkonger och terrasser



Balkonger och terrasser

Balkonger och terrasser är underlag som är hårt utsatta för växlande väderförhållanden och skiftningar vid regn, solsken, frost och tö. Skiftningarna mellan nedfrysning och upptining kräver optimal kapacitet av alla ingående komponenter i en sådan konstruktion.

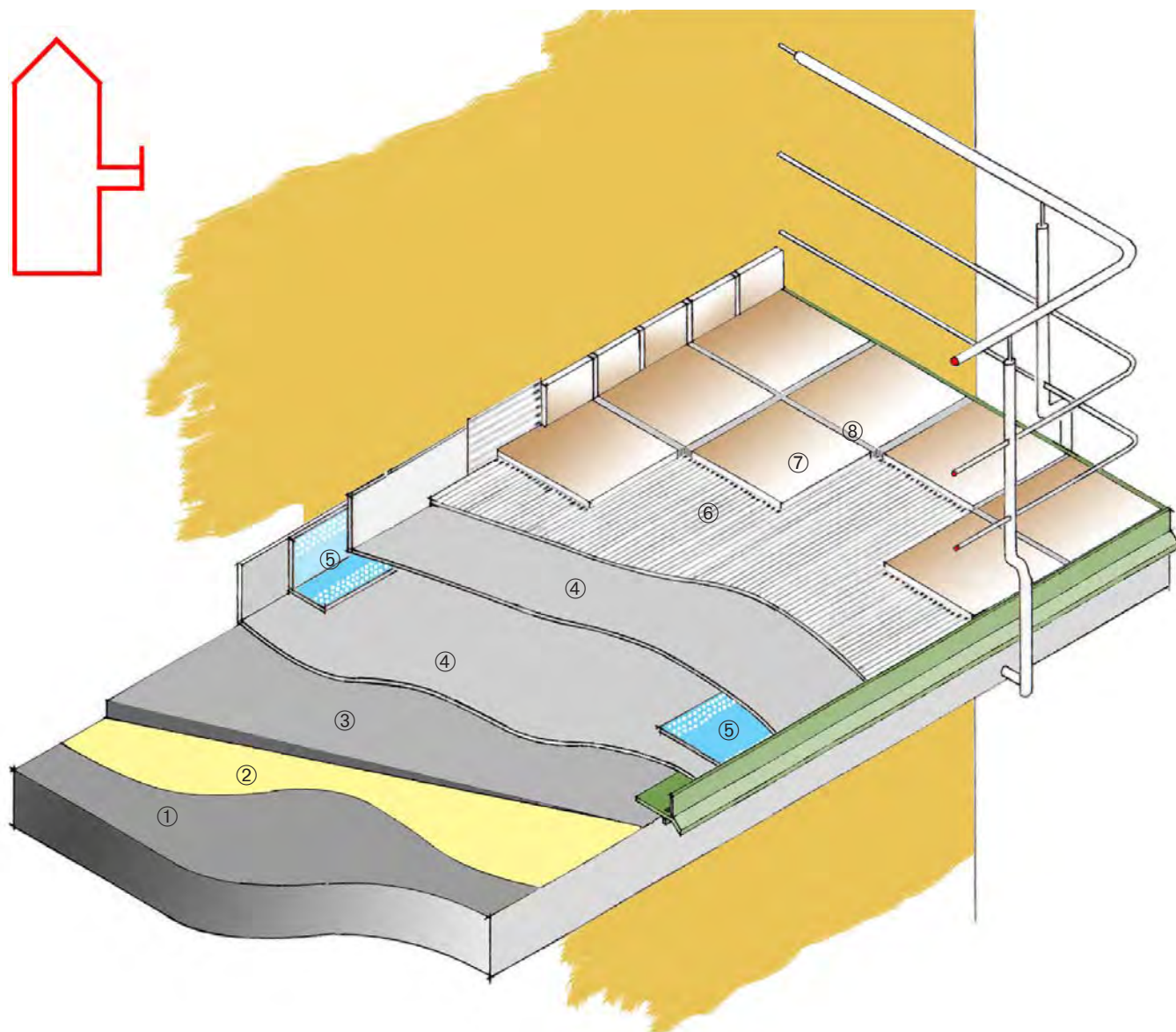
Spänningar uppstår och kan beskrivas med olika utvidgningskoefficienter för keramiska plattor och betongunderlaget, och är beroende av plattans kulör och storlek. Mörka plattor absorberar mer värme från solljus än ljusa, och stora plattor orsakar större spänningar och rörelser mellan plattan och underlag än små plattor.

För att undvika framtida alkali-kisel-reaktioner med utfällningar på fogens yta utförs fallspacklingen med ett lågalkaliskt bruk.

Betongunderlaget bör ha minst 1 % fall mot golvbrunn eller ränna.

De keramiska plattor som används i konstruktionerna bör max ha en vattenabsorption på 0,5 %.

Välj om jobbet ska utföras med FB 2K Flex eller FB 3 Tätslamma utifrån beskrivning på sid 7.



1. Betongunderlag

2. Primer

3. Fallspackling

4. FB 2K Flex / FB 3 Tätslamma

5. Tätband FB 179

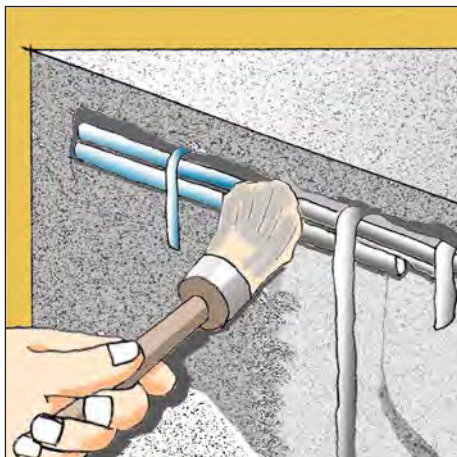
6. FB 1700 alternativt FB 1200

7. Keramiska plattor

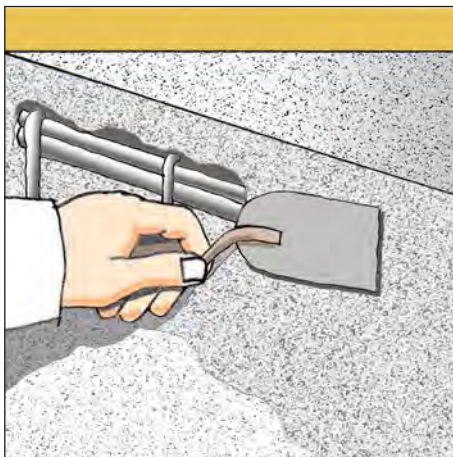
8. Fog

Balkonger och terrasser på mark eller fritt hängande

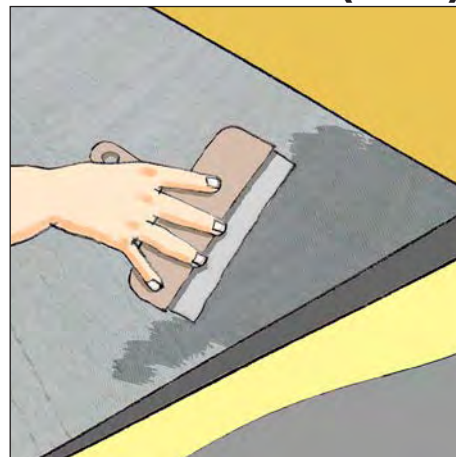
Utomhuskonstruktion 1 (UK1)



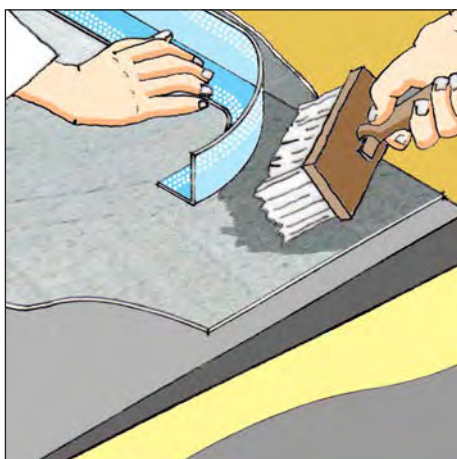
① Underlaget ska vara rengjort och fritt från lösa/svaga ytor. Betongskador vid armeringsjärn ska friläggas och armeringen korrosionsskyddas.



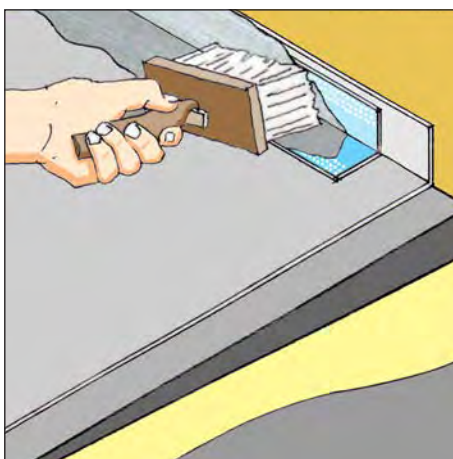
② Hål och andra skador i betongen fukts lätt med vatten innan de repareras med lämpligt bruk.



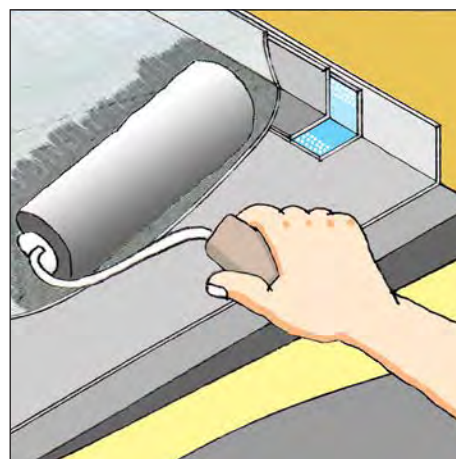
③ Ytan primas och sen fallspacklas.



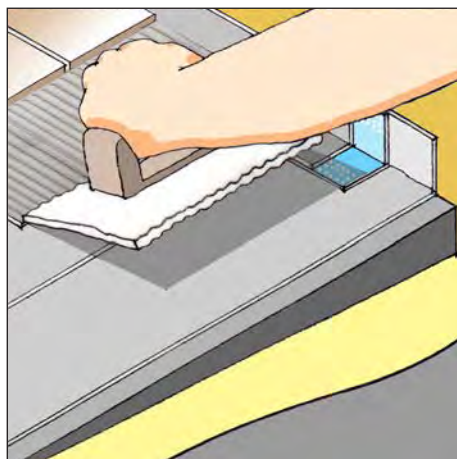
④ Ett första lager FB 2K Flex applicera med en mängd av 1,0-1,5 kg /m² alternativt kan FB 3 Tätslamma användas med 1,5-2 kg/m². Hörnband monteras direkt i den våta massan.



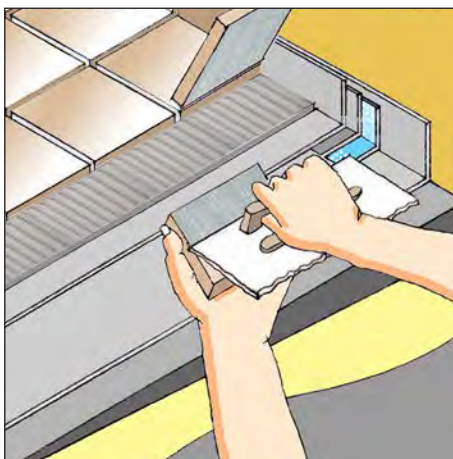
⑤ Hörn, golv-väggvinklar och eventuella genomgående fogar tätas med Tätband FB 179, som toppförseglas med FB 2K Flex eller FB 3 Tätslamma.



⑥ Ett andra lager FB 2K Flex appliceras tills man uppnår sammanlagt 2,5-3,0 kg massa/m². Alternativt används FB 3 Tätslamma tills sammanlagt 3,5-4,0 kg/m².



⑦ Efter att massan har härdat 1-2 dagar kan plattläggning utföras med FB 1700 eller FB 1200.



⑧ På utomhusytor ska plattorna dubbel-limmas. Man lägger ett tunt lager fästmassa på baksidan med en bredspackel, liksom man lägger ett lager fästmassa på underlaget, som kammas upp med en tandspackel, innan plattan läggs på.



⑨ När fästmassan har härdat kan plattorna fogas med MAPEI Ultracolor Plus. Fogar i skarven golv/vägg fogas med en elastisk fog.

Balkonger och terrasser med hårt belastade ytor

med risk för rörelser i underlaget eller
risk för nedträngning av fukt till underliggande bostäder.

Balkonger och terrasser är underlag som är hårt utsatta för växlande väderförhållanden och skiftningar vid regn, solsken, frost och tö. Temperaturvariationer på grund av klimat kräver optimal kapacitet av alla ingående komponenter i en sådan konstruktion.

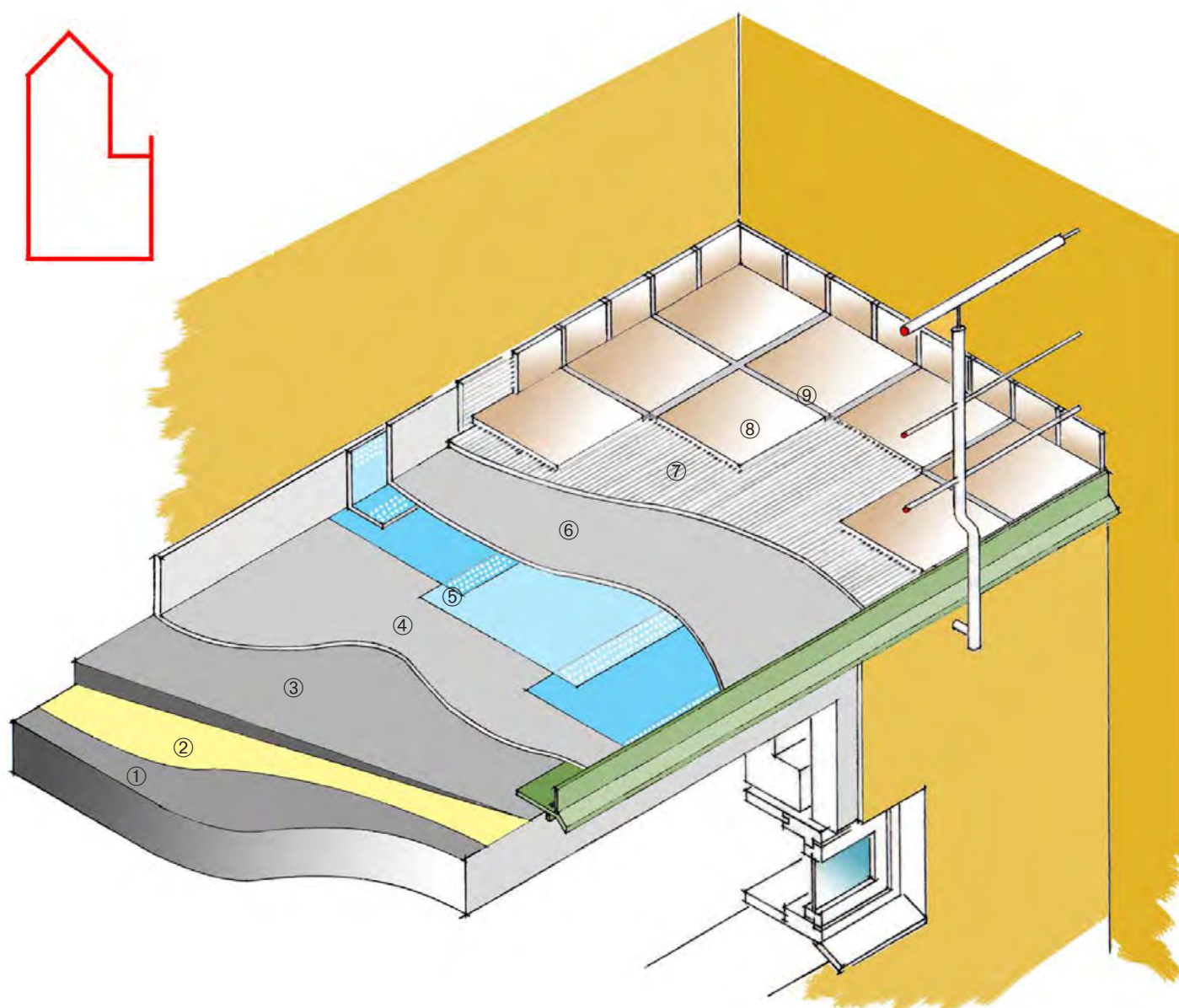
Spänningar uppstår och kan beskrivas med olika utvidgningskoefficienter för keramiska plattor och betongunderlaget, och är beroende av plattans kylör och storlek. Mörka plattor absorberar mer värme från solljus än ljusa, och stora plattor orsakar större spänningar och rörelser mellan plattan och underlag än små plattor.

För att undvika framtida alkali-kisel-reaktioner med utfällningar på fogens yta utförs fallspacklingen med ett lågalkaliskt bruk.

Betongunderlaget bör ha minst 1 % fall mot golvbrunn eller ränna.

De keramiska plattor som används i konstruktionerna bör max ha en vattenabsorption på 0,5 %.

Denna konstruktion helgarderas genom att FB 2K Flex / FB 3 Tätslamma laminerar in den vattentäta duken FB 4 (63 cm bred) och används när 100 % vatten- och ångtäthet ska garanteras.

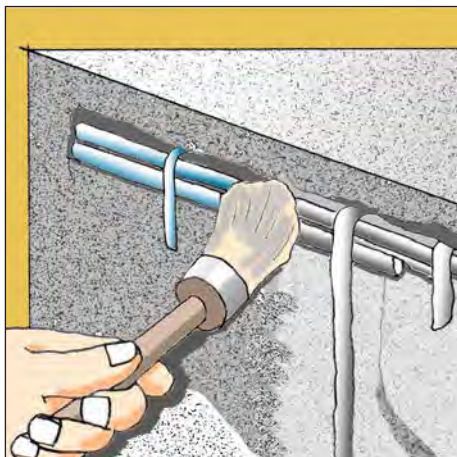


1. Betongunderlag
2. Primer
3. Fallspackling
4. FB 2K Flex

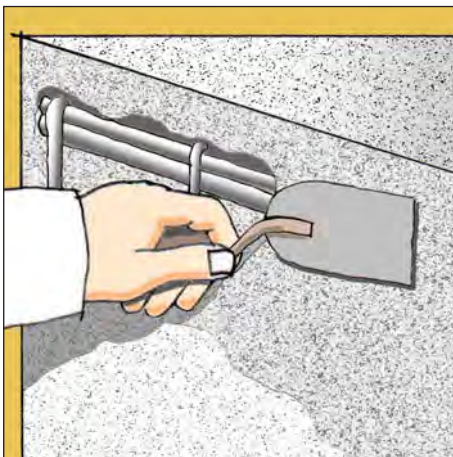
5. Tätband FB 179 / FB 4 (0,63 cm)
6. FB 2K Flex
7. FB 1700 alternativt FB 1200
8. Keramiska plattor
9. Fog

Balkonger och terrasser ovan andra bostäder

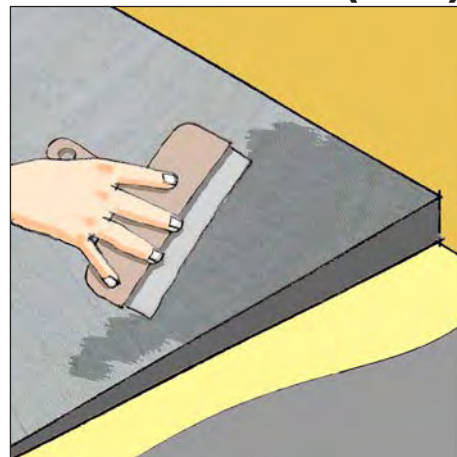
Utomhuskonstruktion 2 (UK2)



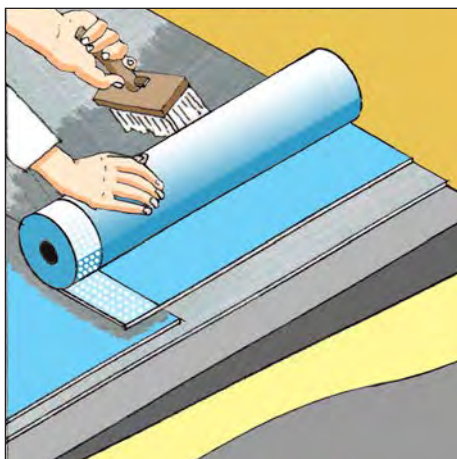
① Underlaget ska vara rengjort och fritt från lösa/svaga ytor. Betongskador vid armeringsjärn ska friläggas och armeringen korrosionsskyddas.



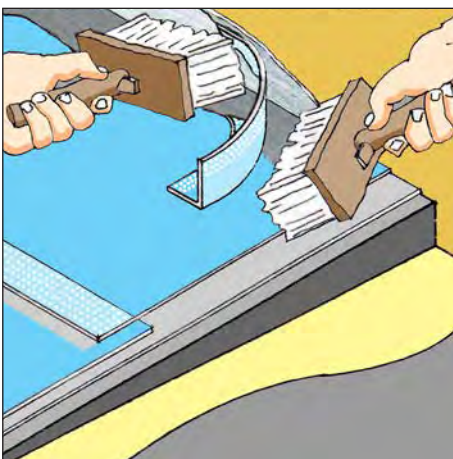
② Hål och andra skador i betongen fuktas lätt med vatten innan de repareras med lämpligt bruk.



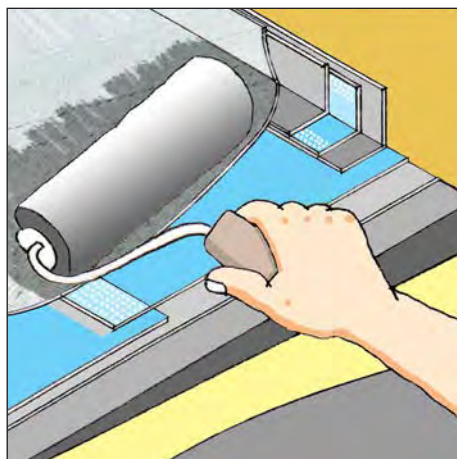
③ Ytan primas och sen fallspacklas.



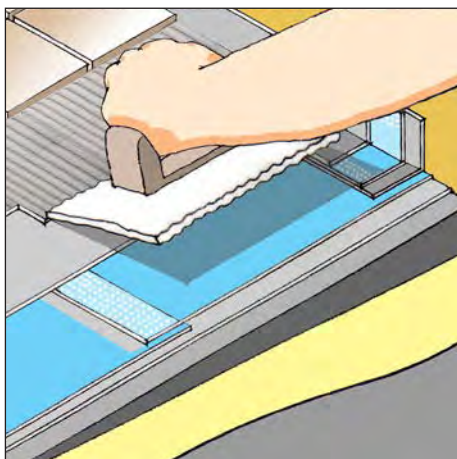
④ Ett första lager FB 2K Flex appliceras med en mängd av 0,8-1,0 kg/m². FB 4 (63 cm) monteras direkt i den våta massan.



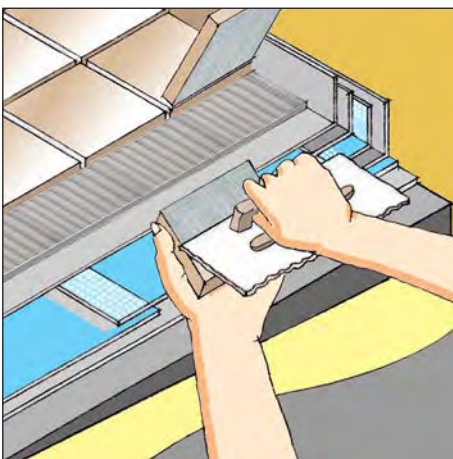
⑤ Hörn och strimlor av tätremsa i skarvar mellan golv/vägg monteras med FB 2K Flex samt med efterföljande toppförsegling.



⑥ Ett andra lager FB 2K Flex appliceras tills man uppnår sammanlagt 1,5-2,0 kg/m².



⑦ Efter att massan har härdat 1-2 dagar kan plattläggning utföras med FB 1700 eller FB 1200.

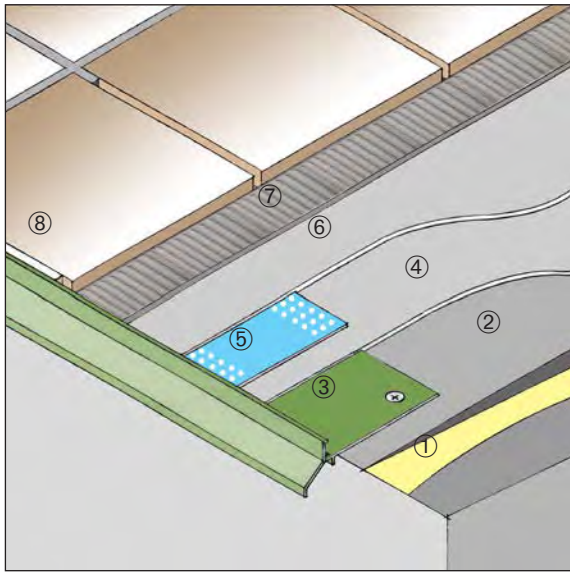


⑧ På utomhusytor ska plattorna dubbel-limmas. Man lägger ett tunt lager fästmassa på baksidan med en bredspackel, liksom man lägger ett lager fästmassa på underlaget som kmmas upp med en tandspackel innan plattan läggs på.



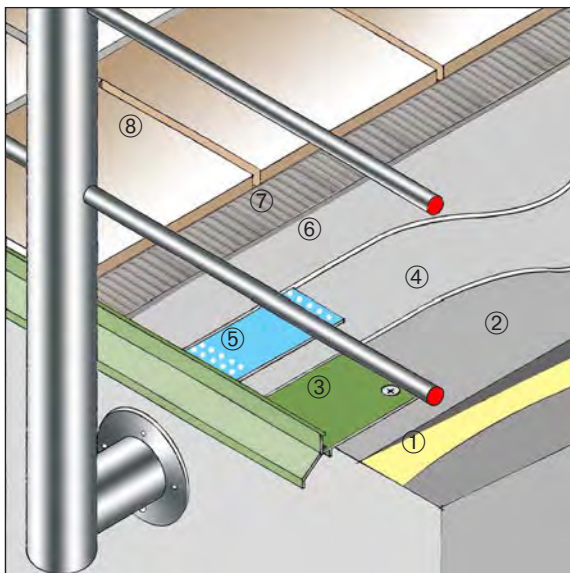
⑨ När fästmassan har härdat kan plattorna fogas med MAPEI Ultracolor Plus. Fogar i skarven golv/vägg fogas med en elastisk fog.

Detaljer m.m.



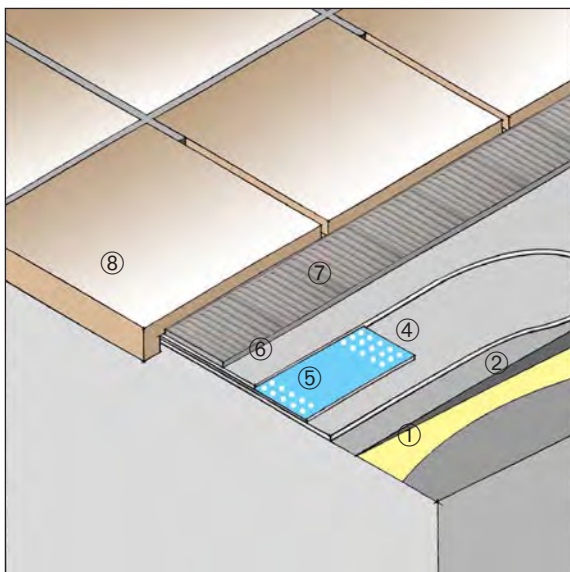
Avslutning med droppkant/droppnäsa

1. Primer
2. Fallspackling
3. Droppnäsa
4. FB 2K Flex membran första lagret
5. Tätband FB 179
6. FB 2K Flex membran andra lagret
7. FB 1700/FB 1200 fästmassa
8. Keramisk platta



Avslutning med fritt hängande räcke

1. Primer
2. Fallspackling
3. Droppnäsa
4. FB 2K Flex membran första lagret
5. Tätband FB 179
6. FB 2K Flex membran andra lagret
7. FB 1700/FB 1200 fästmassa
8. Keramisk platta



Avslutning med överskjutande kant

1. Primer
2. Fallspackling
4. FB 2K Flex membran första lagret
5. Tätband FB 179
6. FB 2K Flex membran andra lagret
7. FB 1700/FB 1200 fästmassa
8. Keramisk platta med överskjutande kant

Produktöversikt



Primer FB 5

Flytande, acrylbaserad vätska tillsatt gult färgämne. Används som primer i utspädd form på alla sugande underlag, för att säkra vidhäftningen mellan underlag och påföljande skikt.



FB 2K Flex membran

2-komponent, cementbaserat, högflexibelt tätskiktmembran för vattentätning av terrasser och balkonger. Produkten är mycket lämplig som underlag för montering av keramiska plattor. Måste alltid toppbeläggas för att undvika nötning på den flexibla membran yta. Membranuppbyggnad enligt konstruktion utomhuskonstruktion 2 bild 2-3-4, ger en högflexibel deformationsupptagande konstruktion. Lämplig till storformatiga plattor och/eller känsliga underlag. Åtgång 2,0–3,0 kg/m² beroende av konstruktionstyp.

EN 14891 CM-02P. 10 kg hink



FB 3 Tåtsslamma

Enkomponent, cementbaserat, flexibelt tätskiktmembran för vattentätning av terrasser och balkonger. Produkten är mycket lämplig som underlag för montering av keramiska plattor. Kan användas som topp beläggning vid lätt belastning av gångtrafik m.m. Åtgång 2,0–3,0 kg/m² beroende av konstruktionstyp.

EN 14891 CM-01P 12,5 kg säck



FB 179 Tåtremsa, FB 192 Innerhörn o FB 193 Ytterhörn

Tillbehör för tätning av golv/väggvinklar, rörelsefogar m.m. som används tillsammans med FB 2K Flex membran.



FB 4 Tätduk, bredd 63 cm

Ång- och vattentät duk för uppbyggnad av tätskiktssystem på konstruktioner med särskild hård belastning samt där underliggande konstruktioner har risk för krympsprickor med kapilärsugning som följd.



FB 1700 SuperFästmassa

Fästmassa med god vidhäftning och extra hög flexibilitet för krävande underlag.

Klass enligt C2TE S2.

5 kg påse och 15 kg säck



FB 1200 FlytFix

Fästmassa som lämpar sig för läggning större plattor på horisontella underlag. Produkten är delvis flytande/självnivellerande.

Klass enligt C2E S2. 15 kg säck



MAPEI Ultracolor Plus

Snabbtorkande och snabbhårdande, Fast-Track, polymerförstärkt, högpresterande, cementbaserad fogmassa. Vattenavvisande med DropEffekt® och antimögel BioBlock®-teknologi. Motverkar saltutfällningar.

Klass enligt EN 13888 CG2WA. 5 kg påse och 20 kg säck

Vill du veta mer...

Arkitektsupport

tel: 010-475 40 20

mail: arkitektsupport@cchoganas.se

Kundservice

tel: 010-475 40 00

mail: info@cchoganas.se

Vill du kontakta din säljrepresentant på ditt distrikt
så klicka in under kontaker på vår hemsida.



Landskronavägen 23
252 32 Helsingborg

info@cchoganas.se www.cchoganas.se