

mira

Vattentätning och 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.

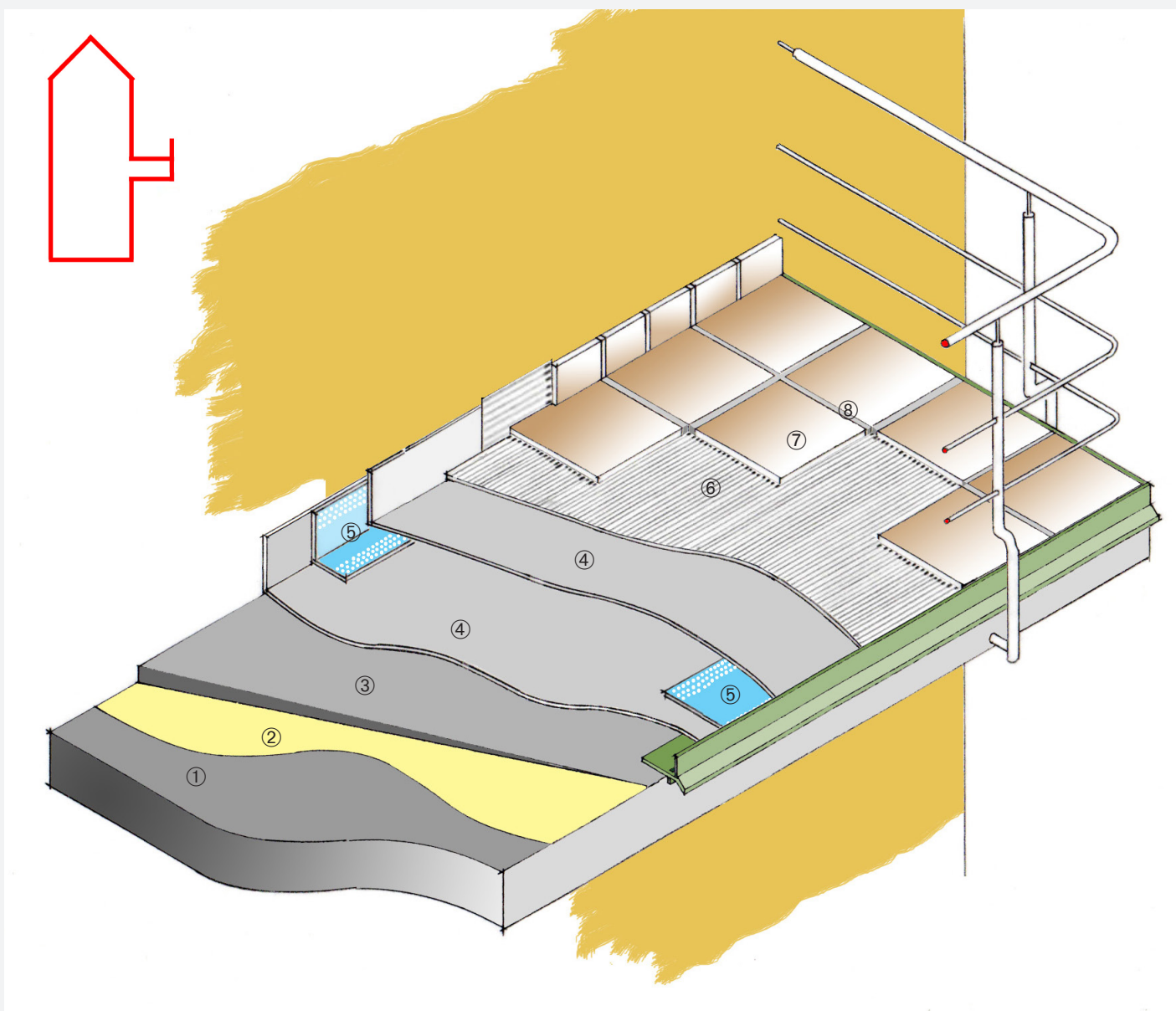
Spänningar uppstår och kan beskrivas med olika utvidningskoefficienter för keramiska plattor och betongunderlaget, och är beroende av plattans kulör och storlek. Mörka plattor absorberar mer värme från solljus än ljusa, och stora plattor orsakar större spänningar och rörelser mellan plattan och underlag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

För att undvika framtida alkali-kisel-reaktioner med utfällningar på fogens yta utförs fallspacklingen med 6990 betodeck som är ett lågalkaliskt bruk med tillsats av tvättad kvartssand.

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

De keramiska plattor som används i konstruktionerna bör max ha en vattenabsorption på 3 %.

Välj om jobbet ska utföras med 4630 aqua-flex 2K eller 4650 aquastop utifrån beskrivning på sid 7.

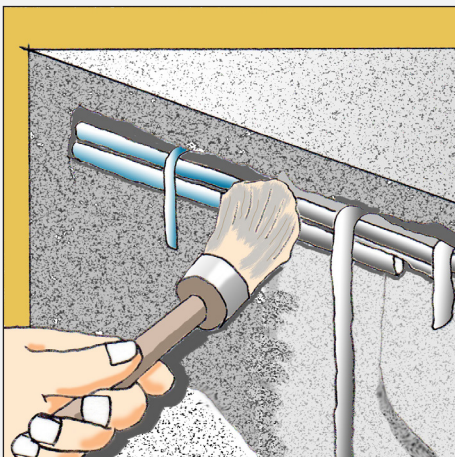


1. Betongunderlag
2. 4180 primer alternativt 4140 contact primer
3. 6990 betodeck
4. 4630 aqua-flex 2K membran / 4650 aquastop

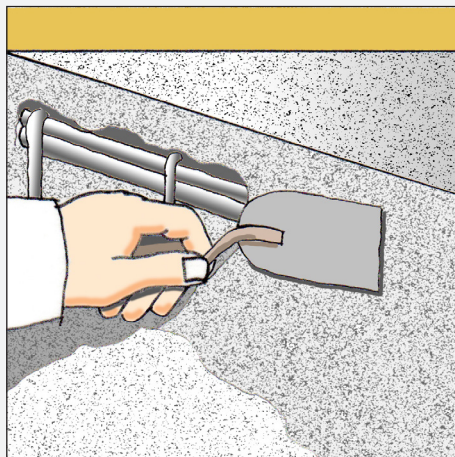
5. 4502 vapourband
6. 3130 superfix alternativt 3250 superplanfix
7. Keramiska plattor
8. Fog

Balkonger och terrasser på mark eller fritt hängande

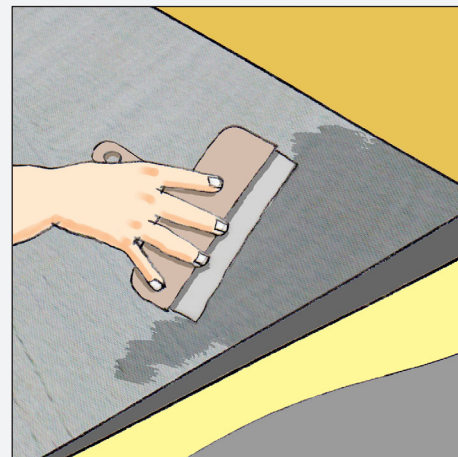
TB1



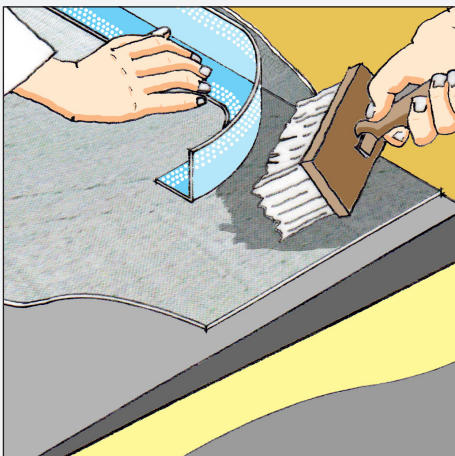
① Underlaget ska vara rengjort och fritt från lösa/svaga ytor. Betongskador vid armeringsjärn ska friläggas och armeringen korrosionsskyddas med 4670 corrosiv stop.



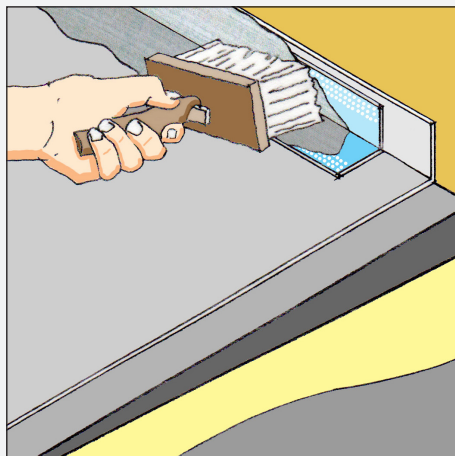
② Hål och andra skador i betongen fuktas lätt med vatten innan de repareras med 6990 betodeck (alternativt grundas med 4180 primer).



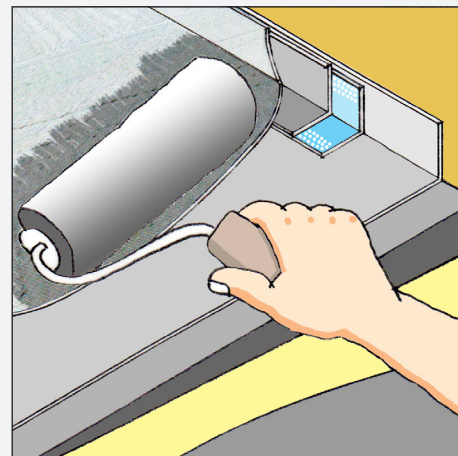
③ Ytan primas med 4180 primer eller 4140 contact primer. Fall i underlaget byggs upp med max. 40 mm tjockt lager av 6990 betodeck.



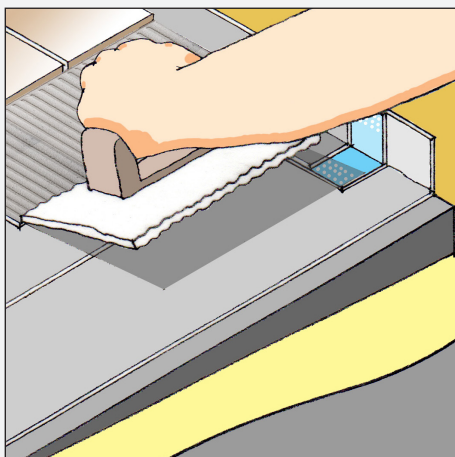
④ Ett första lager 4630 aqua-flex appliceras med en mängd av 1,0-1,5 kg /m² alternativt kan 4650 aquastop användas med 1,5-2 kg/m². Hörnband monteras direkt i den våta massan.



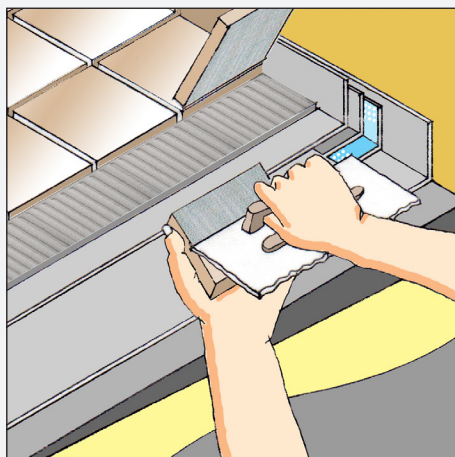
⑤ Hörn, golv-väggvinklar och eventuella genomgående fogar tätas med 4502 vapourband, som toppförseglas med 4630 aqua-flex 2K eller 4650 aquastop.



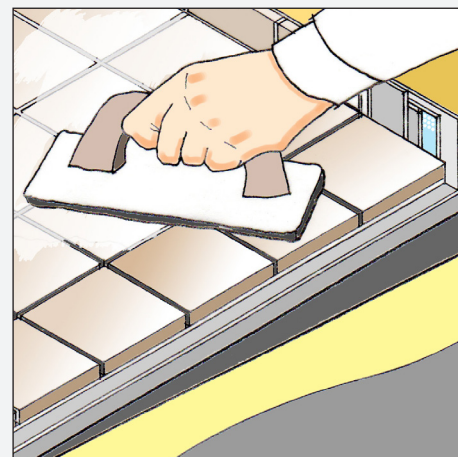
⑥ Ett andra lager 4630 aqua-flex 2K appliceras tills man uppnår sammanlagt 2,5-3,0 kg massa/m². Alternativt används 4650 aquastop tills sammanlagt 3,5-4,0 kg/m².



⑦ Efter att massan har härdat 1-2 dagar kan plattläggning utföras med 3130 superfix eller 3250 superplanfix.



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 kamas upp med en tandspackel, innan plattan läggs på.



⑨ När fästmassan har härdat kan plattorna fogas med cempac specialfog. Fogar i skarven golv/vägg fogas med en elastisk fog som t.ex. supersil.

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 utvidningskoefficienter 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

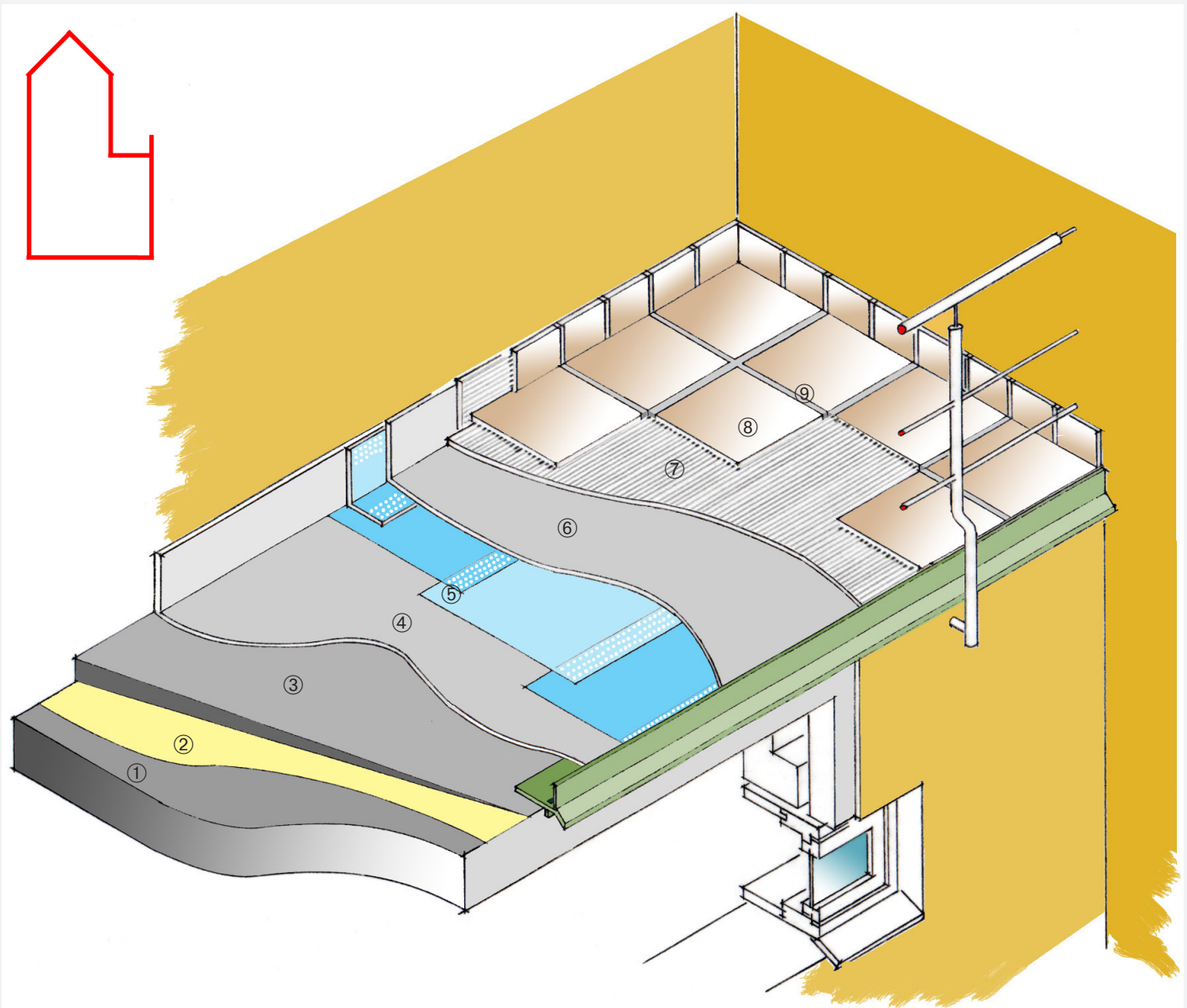
6990 betodeck som är ett lågalkaliskt bruk med tillsats av tvättad kvartssand.

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

De keramiska plattor som används i konstruktionerna bör max ha en vattenabsorption på 3 %.

Denna konstruktion helgarderas genom att 4630 aqua-flex 2K / 4650 aquastop laminerar in den vattentäta duken 4500 vapourmat 63 och används när 100 % vatten- och ångtäthet ska garanteras.

Välj om jobbet ska utföras med 4630 aqua-flex 2K eller 4650 aquastop utifrån beskrivning på sid 7.



1. Betongunderlag

2. 4180 primer alternativt 4140 contact primer

3. 6990 betodeck

4. 4650 aquastop

5. 4502 vapourband 4500 vapourmat

6. 4630 aqua-flex 2K / 4650 aquastop

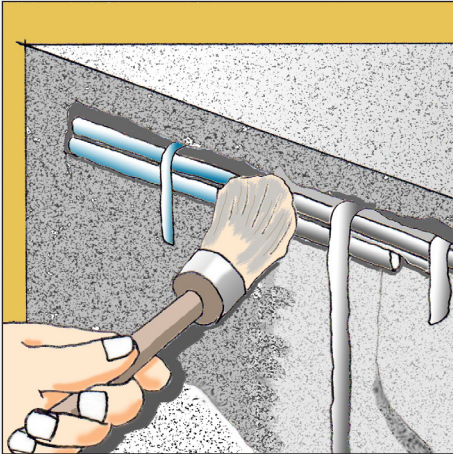
7. 3130 superfix alternativt 3250 superplanfix

8. Keramiska plattor

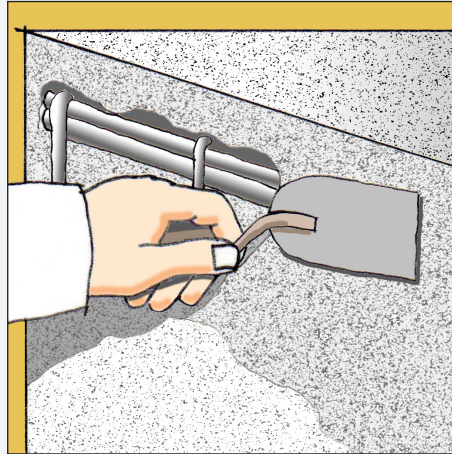
9. Fog

Balkonger och terrasser ovan andra bostäder

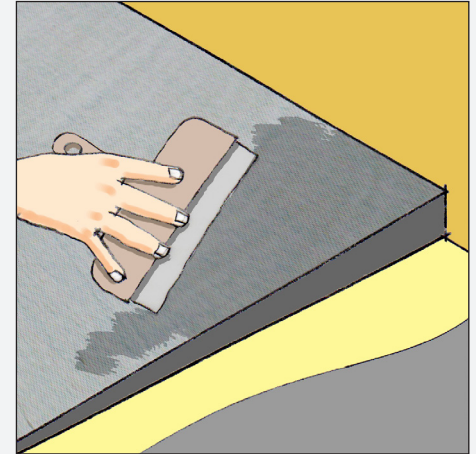
TB 2



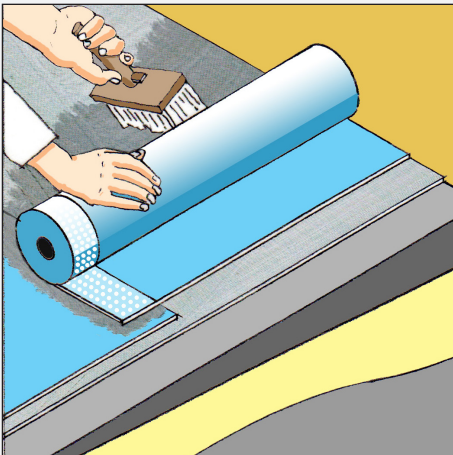
① Underlaget ska vara rengjort och fritt från lösa/svaga ytor. Betongskador vid armeringsjärn ska friläggas och armeringen korrosionsskyddas med 4670 corrosiv stop.



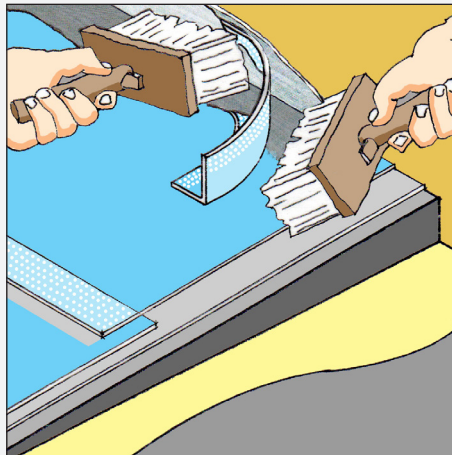
② Hål och andra skador i betongen fuktas lätt med vatten innan de repareras med 6990 betodeck (alternativt grundas med 4180 primer).



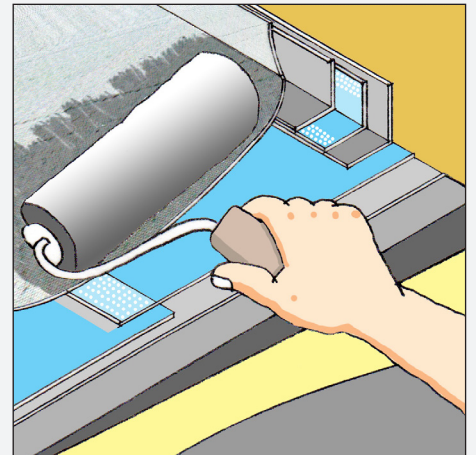
③ Ytan primas med 4180 primer eller 4140 contact primer. Fall i underlaget byggs upp med max. 40 mm tjockt lager av 6990 betodeck.



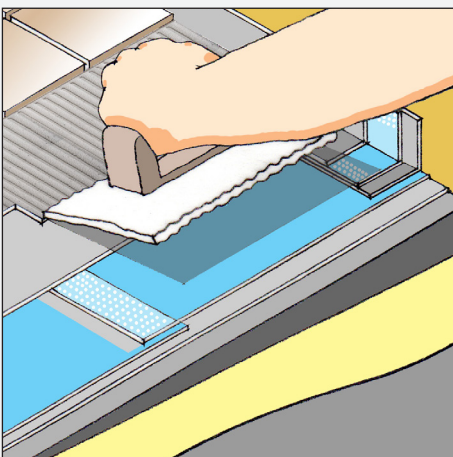
④ Ett första lager 4630 aqua-flex 2K appliceras med en mängd av 0,8-1,0 kg/m² eller 4650 aquastop med 1,5-2 kg/m² 4500 vapourmat 63 monteras direkt i den våta massan.



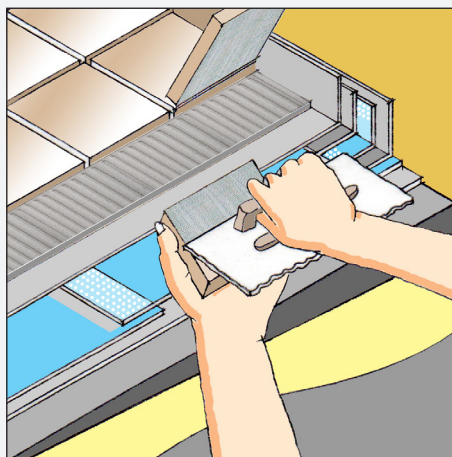
⑤ Hörn och strimlor av vapourmat i skarvar mellan golv/vägg monteras med 4630 aqua-flex 2K eller 4650 aquastop samt med efterföljande toppförsegling.



⑥ Ett andra lager 4630 aqua-flex 2K appliceras tills man uppnår sammanlagt 1,5-2,0 kg/m² och för 4650 aquastop 3,5-4,0 kg/m².



⑦ Efter att massan har härdat 1-2 dagar kan plattläggning utföras med 3130 superfix eller 3250 superplanfix.

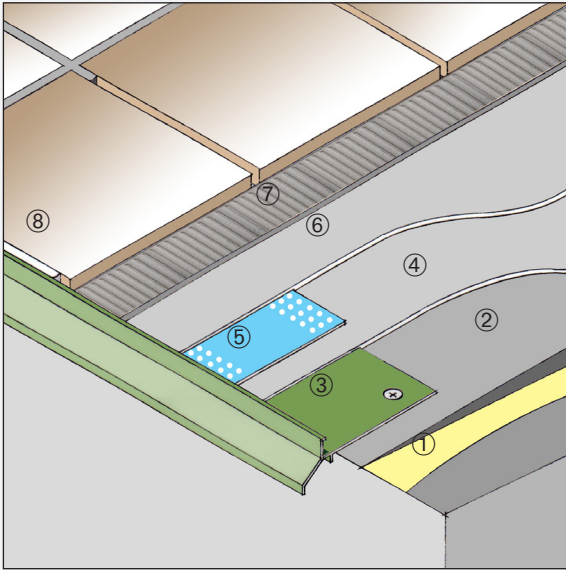


⑧ På utomhusytor ska plattorna dubbel-limmas. Man lägger ett tunt lager fästmassa på baksidan med en bredspackel, liksom man lägger ett lager fästmassa på underlaget som kammats upp med en tandspackel innan plattan läggs på.



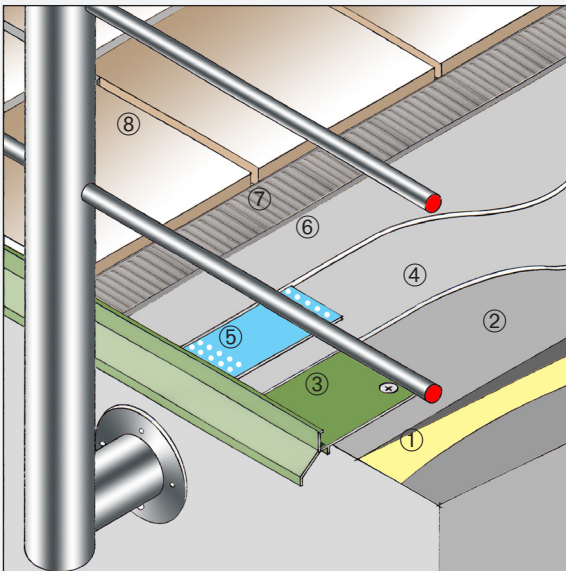
⑨ När fästmassan har härdat kan plattorna fogas med cempac specialfog. Fogar i skarven golv/vägg fogas med en elastisk fog som t.ex. supersil.

Detaljer m.m.



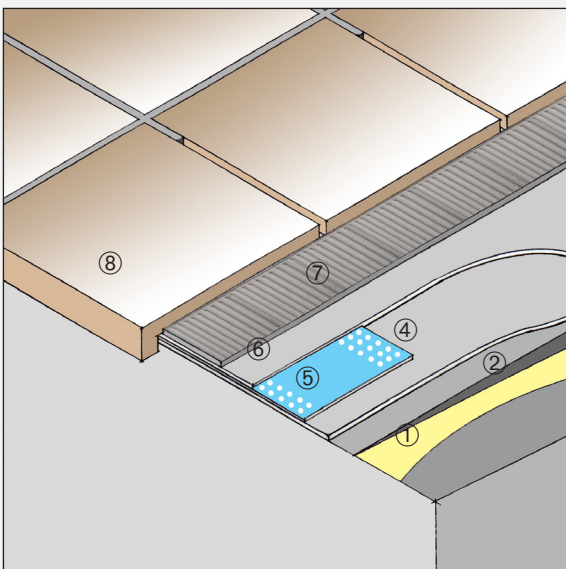
Avslutning med droppkant/droppnäsa

1. 4180 primer
2. 6990 betodeck avjämning och anläggning av fall
3. droppnäsa
4. 4630 aqua-flex 2K alternativt 4650 aquastop flexibel membran första lagret
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K alternativt 4650 aquastop flexibel membran andra lagret
7. 3130 superfix/3250 superplanfix fästmassa
8. keramisk platta



Avslutning med fritt hängande räcke

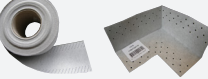
1. 4180 primer
2. 6990 betodeck avjämning och anläggning av fall
3. droppnäsa
4. 4630 aqua-flex 2K alternativt 4650 aquastop flexibel membran första lagret
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K /4650 aquastop flexibel membran andra lagret
7. 3130 superfix/3250 superplanfix fästmassa
8. keramisk platta



Avslutning med överskjutande kant

1. 4180 primer
2. 6990 betodeck avjämning och anläggning av fall
4. 4630 aqua-flex 2K alternativt 4650 aquastop flexibel membran första lagret
5. 4502 vapourband
6. 4630 aqua-flex 2K alternativt 4650 aquastop flexibel membran andra lagret
7. 3130 superfix/3250 superplanfix fästmassa
8. keramisk platta med överskjutande kant

Produktöversikt

	<p>mira 4670 corrosion stop</p> <p>Cement- och polymerbaserat korrosionskydd som används för att öka vidhäftningen mot stålarmningsjärn i mur- och betongkonstruktioner. Levereras som torrpulver som endast blandas med vatten.</p> <p>EN 1504-7. 5 kg påse</p>
	<p>mira 4180 primer</p> <p>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.</p> <p>1 kg flaska och 5 kg hink</p>
	<p>mira 6990 betodeck</p> <p>Lågalkalisk cementbaserad plastförstärkt spackel/reparationsmassa. Användas i hårt belastade områden som terrasser, balkonger, simbassänger och trappor utomhus och vid risk för alkalisk reaktion med traditionella produkter. Appliceras med stålspackel och kan filtas när massan har satt sig.</p> <p>EN 1504-3 R1. 25 kg säck</p>
	<p>mira 4630 aqua-flex 2K membran</p> <p>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 TB2 bild 2-3-4, ger en högflexibel deformationsupptagande konstruktion. Lämplig till storformatiga plattor och/eller känsliga underlag.</p> <p>Åtgång 2,0–3,0 kg/m² beroende av konstruktionstyp.</p> <p>EN 14891 CM-02P. 10 kg hink</p>
	<p>mira 4650 aquastop flexibel</p> <p>Enkomponent, cementbaserat, flexibelt tätskiktmembran för vattentätning av terrasser och balkonger. Produkten är mycket lämplig som underlag för montering av keramiska plattor. Kan användas som toppbeläggning vid lätt belastning av gångtrafik m.m. Åtgång 2,0–3,0 kg/m² beroende av konstruktionstyp.</p> <p>EN 14891 CM-01P 12,5 kg säck</p>
	<p>mira vapourband, hörn och manschetter</p> <p>Tillbehör för tätning av golv/väggvinklar, rörelsefogar m.m. som används tillsammans med 4650 aquastop flexibel / 4630 aqua flex 2K och 4500 vapourmat 63.</p>
	<p>4500 vapourmat 63</p> <p>Ång- och vattentät duk för uppbyggnad av tätskiktssystem på konstruktioner med särskild hård belastning samt där underliggande konstruktioner har risk för krympsprickor med kapillärsugning som följd.</p> <p>0,63 x 25 m rulle</p>
	<p>3130 superfix</p> <p>Fästmassa med god vidhäftning och extra hög flexibilitet för krävande underlag.</p> <p>Klass enligt C2TE S2.</p> <p>5 kg påse och 15 kg säck</p>
	<p>3250 superplanfix</p> <p>Fästmassa som lämpar sig för läggning större plattor på horisontella underlag. Produkten är delvis flytande/självnivellerande.</p> <p>Klass enligt C2E S2. 15 kg säck</p>
	<p>mira cempac</p> <p>Cementbaserad specialfog för fogning av kakelplattor. Fogmassan har större motståndskraft mot vatteninträning, mekanisk påverkan och rengöringskemikalier jämfört med vanliga cementbaserade fogmassor.</p> <p>Klass enligt EN 13888 CG2 WA. 15 kg säck</p>

Säkra våtrumskonstruktioner

Använd miras våtrumsbroschyr när våtrumskonstruktioner ska planläggas, projekteras och utföras. miras våtrumsbroschyr är tillsammans med respektive produkts datablad viktig dokumentation i kvalitetssäkringen.

miras våtrumsbroschyr innehåller:

- regler för vattentätning
- förberedelser innan arbetet startar
- arbetsbeskrivning steg-för-steg

Informationsrik hemsida

På vår hemsida www.mira.eu.com har du tillgång till utförlig information om vårt sortiment och hur produkterna används.

Du hittar information om:

- färdiga arbetsbeskrivningar (systemlösningar) vattentätning i badrum
- gjutning och spackling av golv
- kakelläggning på golv och vägg
- fogning av kakel och klinker
- skötsel och rengöring av kakel och klinker



mira byggeprodukter a/s

mira byggeprodukter a/s har i över 50 år utvecklat och producerat cementbundna produkter för både professionella och privata kunder.

Företaget har specialiserat sig på produkter för plattsättning, vattentätning, golvavjämning, fogning av keramiska plattor m.m.

Koncernens huvudkontor ligger vid fabriken i Gadstrup på Själland i Danmark. Dessutom har vi fabriker och/ eller försäljningskontor i de nordiska länderna, i England, Polen, Ukraina samt i de baltiska länderna.

Återförsäljare