

## 6 Balkonger och piskaltaner

### System B2A: 6.3

#### Principskisser på detaljer:

Detalj av sockel balkong. 6.3.1

Detalj av sockel piskaltan. 6.3.2

Detalj av sockel med rörelsefog. 6.3.3

Detalj av rörelsefog. 6.3.4

Detalj av brunn. 6.3.5

### System Gjutasfalt: 6.4

#### Principskisser på detaljer:

Detalj av sockel balkong. 6.4.1

|                              |                    |               |                             |                   |
|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1) | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3 |
| Avsnitt<br>Systembeskrivning | Upprättad av<br>AB |               | Godkänd av<br>NM            | Sign              |

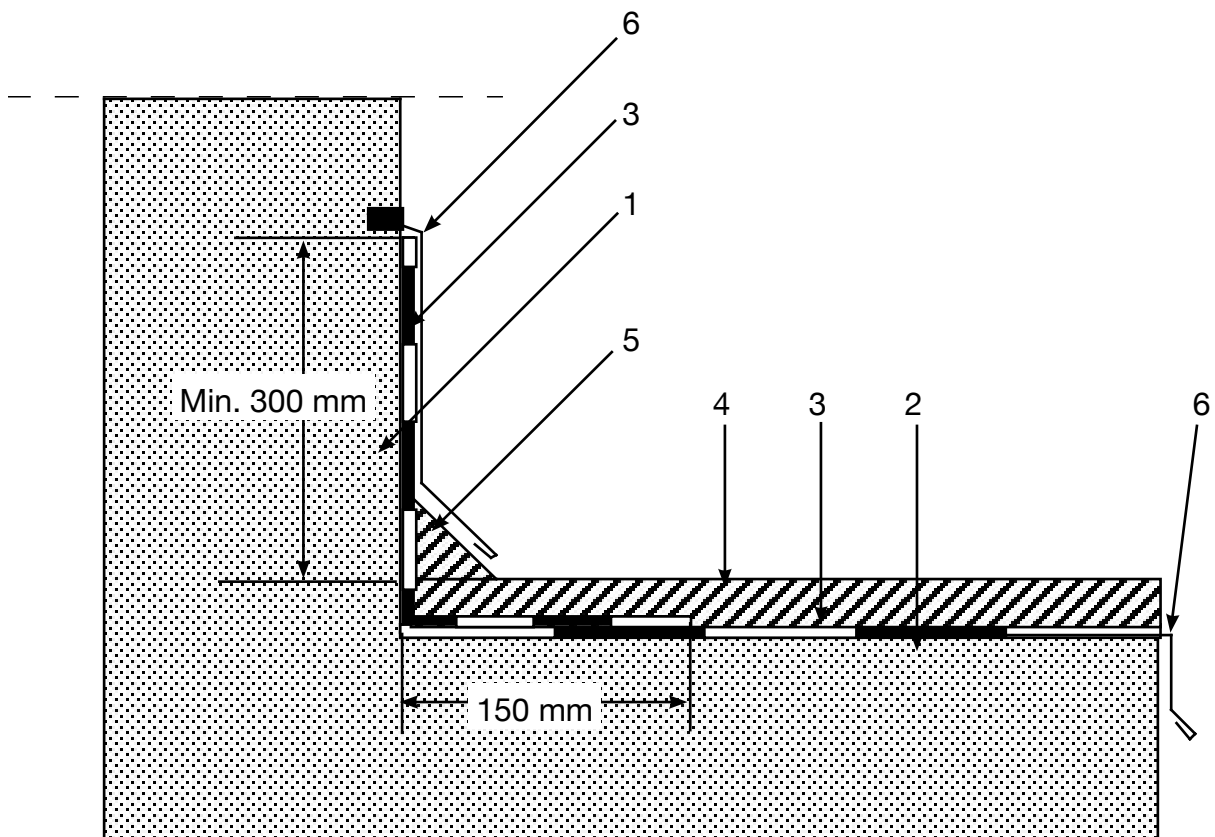
## System B2A för Frihängande balkonger, piskaltaner m.m.

- System:** **B2A** är ett tvåskiktssystem med kombination av isoleringsmatta och *beläggningsgjutasfalt*.  
**B2A** motsvarar högsta standard av säkerhet och utförande.
- Materialval:** **Beta 6000 SA** polymermodifierad bitumenmatta 5 mm.  
**SEP 4800** polymermodifierad bitumenmatta 4 mm.  
*Beläggningsgjutasfalt (PGJA)* 20-30 mm.
- Primerval:** **Beta A primer** En härdplast avsedd för försegling av betongytor före isolering med Beta 6000 SA.  
**Beta B primer** En snabbtorkande bitumenprimer godkänd ihop med Beta 6000 SA.  
**Beta M primer** En bitumen/gummibaserad primer med höga elastiska egenskaper. Beta M-Primer är avsedd att användas som primer under Beta 4000 SA eller Beta 6000 SA, för att förbättra vidhäftning mellan underlag och membran.
- Utförande:** Väl rengjord horisontell samt vertikal yta primeras med vald primer (se Primerval här ovan).  
Längs alla socklar samt runt alla genomföringar strykes med varm-fogmassa.  
På samtliga nervik klistras **Beta 6000 SA** ca. 150 mm under gjutskarv och ca 150 mm in på horisontell yta.  
På ytan klistras/klistras **Beta 6000 SA** med skarvöverlapp ca 80 mm i längsled och ca 150 mm på kortändan.  
Längs alla socklar klistras/klistras **Beta 6000 SA** till full sockelhöjd samt ca 150 mm ut på horisontell yta, varefter frånfallskil utföres med *beläggningsgjutasfalt* B=300mm.  
Beläggning utföres med 20-30 mm *beläggningsgjutasfalt*.  
Längs alla socklar klistras/klistras ett andra lager bestående av **SEP 4800** med u.v. skydd av skiffergranulat varefter en täckplåt monteras.
- Utläggning:** **Beta 6000 SA** klistras för att erhålla maximal vidhäftning mot underlaget.  
*Beläggningsgjutasfalten* utlägges vid en temperatur av 220-230 C, om halkfrihet önskas avflisas ytan med stenkross 2-5 mm.
- Underlag:** Enligt AMA och Trafikverkets normer för isolering av betongytor (råhet < 1,5 mm). Fall:  $\geq 1,5$  %.  
Ojämnheter < 8 mm spacklas med **Betaspackel**.  
8-20 mm justeras med *asfalmastix*.  
> 20 mm justeras med betong.
- Tjocklek & Vikt:** **Beta 6000 SA** 5 mm. ca. 6 kg/m<sup>2</sup>  
**PGJA** 20-30 mm. ca 50-70 kg/m<sup>2</sup>
- Provning:** *Beläggningsgjutasfaltens* hårdhet anpassas till beställarens krav, och testas med stämpelbelastningsprov enl. DIN 1996.
- Övrigt:** System **B2A** kan även utföras med **Beta 4000 SA**.

|  |                    |                  |                             |                     |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1)    | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3.1 |
| Avsnitt<br>Detalj av balkong med sockeluppvik          | Upprättad av<br>AB | Godkänd av<br>NM | Sign                        |                     |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog**.
- 2 Primering med vald primer\*.
- 3 **Beta 6000 SA** helsvetsas mot underlaget.
- 4 Beläggningsgjutafalt (**PGJA 8**) ca.25 mm.
- 5 Hålkälslist ca.50 mm eller **Betaflex 30/40** list.
- 6 Dropplåt.

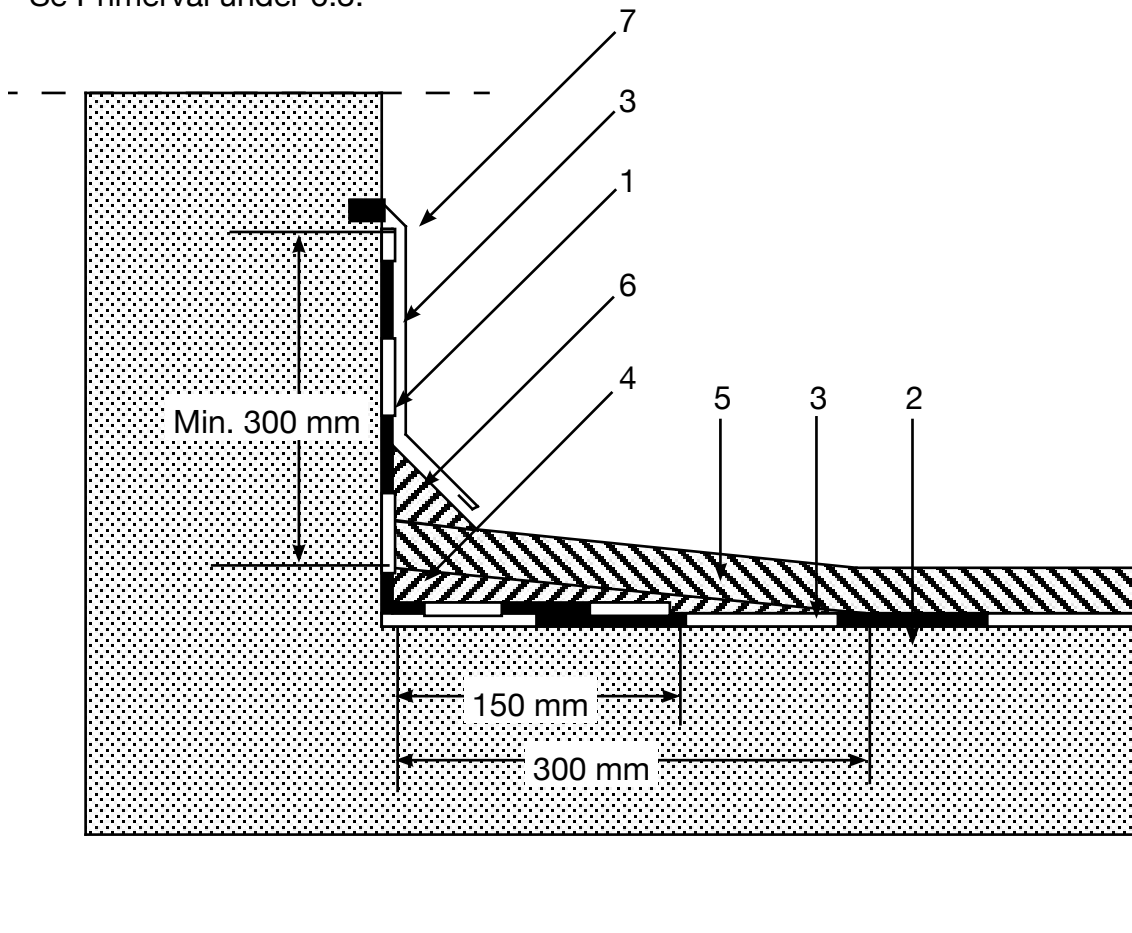
\* Se Primerval under 6.3.



|  |                    |                  |                             |                     |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1)    | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3.2 |
| Avsnitt<br>Detalj av sockeluppvik                      | Upprättad av<br>AB | Godkänd av<br>NM | Sign                        |                     |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog**.
- 2 Primering med vald primer\*.
- 3 **Beta 6000 SA** helsvetsas mot underlaget.
- 4 Frånfallskil med beläggningsgjutasfalt (**PGJA 8**).
- 5 Beläggningsgjutasfalt (**PGJA 8**) ca.25 mm.
- 6 Hålkälslist ca.50 mm eller **Betaflex 30/40** list.
- 7 Dropplåt.

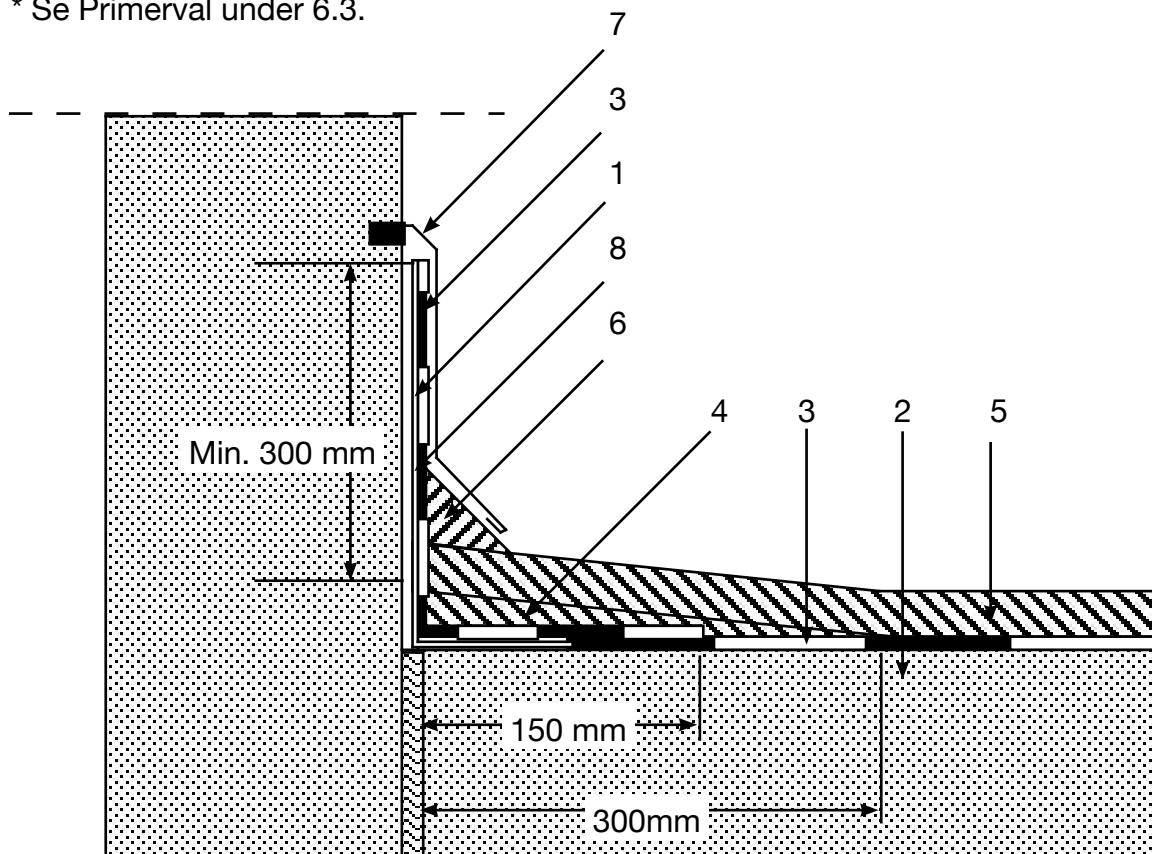
\* Se Primerval under 6.3.



|  |                    |                  |                             |                     |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1)    | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3.3 |
| Avsnitt<br>Detalj av sockeluppvik med rörelsefog       | Upprättad av<br>AB | Godkänd av<br>NM | Sign                        |                     |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog.**
- 2 Primering med vald primer\*.
- 3 **Beta 6000 SA** helsvetsas mot underlaget.
- 4 Frånfallskil med beläggingsgjutasfalt (**PGJA 8**).
- 5 Beläggingsgjutasfalt (**PGJA 8**) ca.25 mm.
- 6 Hålkälslist ca.50 mm.
- 7 Dropplåt.
- 8 Vinkelplåt fastsatt i horisontal yta.

\* Se Primerval under 6.3.

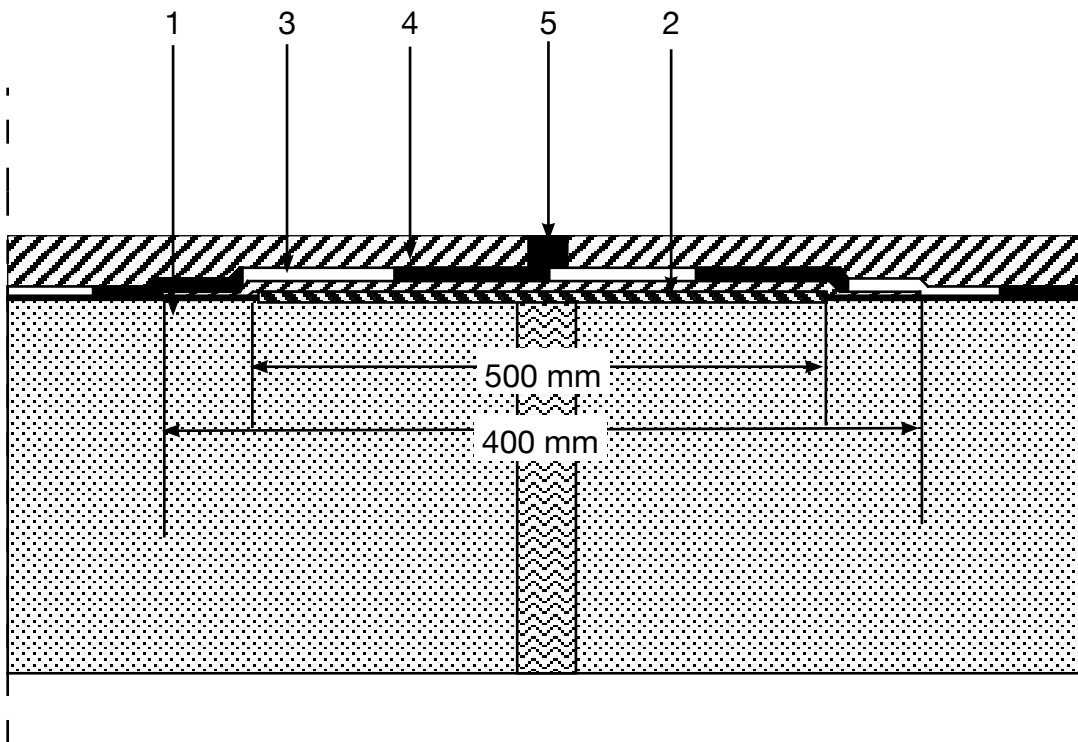


|  |                    |                  |                             |                     |
|--|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1)    | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3.4 |
| Avsnitt<br>Detalj av rörelsefog                        | Upprättad av<br>AB | Godkänd av<br>NM | Sign                        |                     |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog** längs fog.
- 2 Två lager elastomerfolie svetsas längs fog.
- 3 **Beta 6000 SA** helsvetsas mot underlaget.
- 4 Beläggningsgjutasfalt (**PGJA 8**) ca.25 mm.
- 5 I beläggningsgjutasfaltens utformad fog fylls med **Beta N2 fog**.

\* Se Primerval under 6.3.

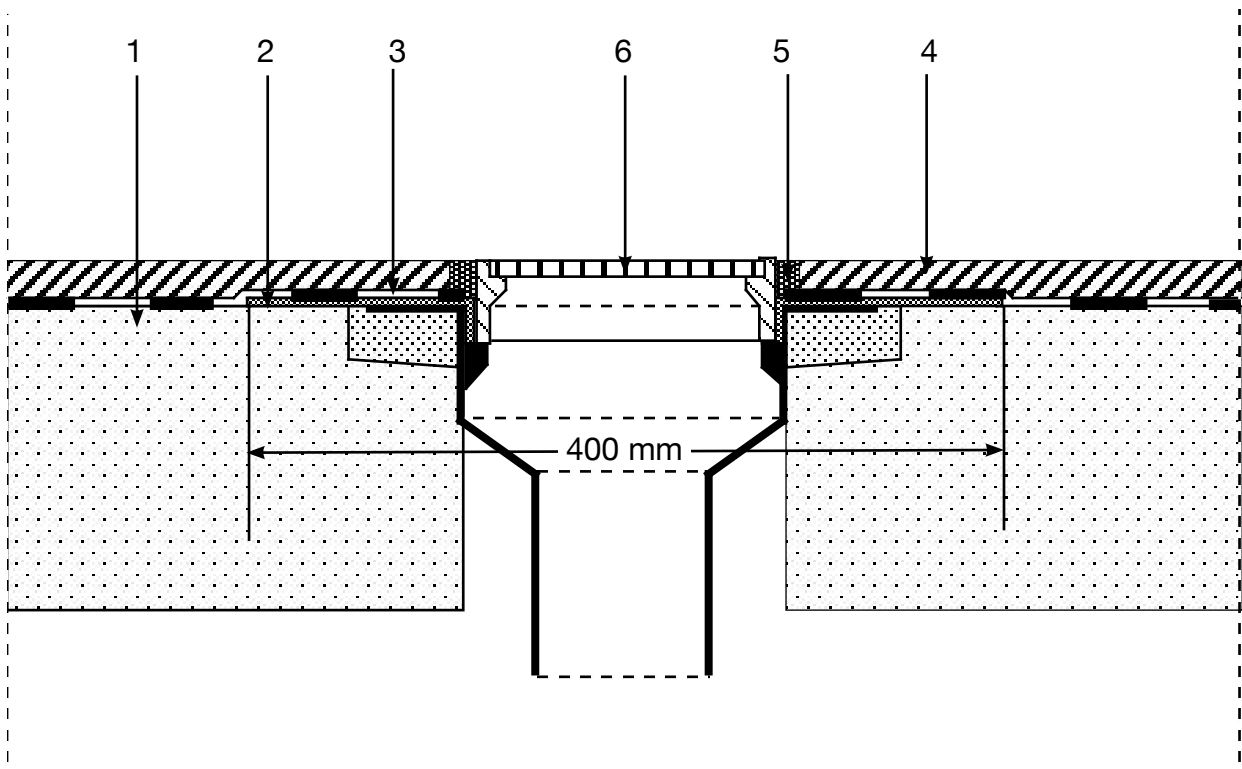
**OBS!**  
Före dimensionering  
av fogen skall rörelsens  
storlek och riktning  
bestämmas.



|  |                    |               |                             |                     |
|--|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System B2A: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1) | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.3.5 |
| Avsnitt<br>Detalj av brunn                             | Upprättad av<br>AB |               | Godkänd av<br>NM            | Sign                |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog** runt brunn.
- 2 Ett lager elastomerfolie svetsas runt och ner i brunn.
- 3 **Beta 6000 SA** helsvetsas mot underlaget.
- 4 Beläggningsgjutasfalt (**PGJA 8**) ca.25 mm.
- 5 I beläggningsgjutasfaltens utformad fog runt brunn fylls med **Beta N2 fog**.
- 6 Icopal terrassbrunn TG.

\* Se Primerval under 6.3.



|   |              |            |                   |            |
|---|--------------|------------|-------------------|------------|
| Kapitel   | Utgåva nr    | Sida       | Giltig från datum | Sidonummer |
| <b>System Gjutafalt: Principskiss på detaljer</b> | 1            | 1 (1)      | 111216            | 6.4        |
| Avsnitt   | Upprättad av | Godkänd av | Sign              |            |
| Systembeskrivning                                 | AB           | NM         |                   |            |

## **System "Gjutafalt" för Frihängande balkonger, piskaltaner m.m.**

- System:** System "Gjutafalt" bygger på gamla traditioner och har med åren renodlats och förbättrats. Systemet är löslagt mot underlaget. Fördelar med system "Gjutafalt" ligger i mindre känslighet för ojämnt underlag.
- Materialval:** **Dabotex glasfiberfilt** löslagd med 100 mm överlapp. Avslutas 200 mm från begränsningslinjer.  
*Beläggningsgjutafalt (GJA 5) 20-25 mm.*
- Primerval:** **Beta A primer** En härdplast avsedd för försegling av betongytor före isolering med Beta 6000 SA.  
**Beta B primer** En snabbtorkande bitumenprimer godkänd ihop med Beta 6000 SA.  
**Beta M primer** En bitumen/gummibaserad primer med höga elastiska egenskaper.  
Beta M-Primer är avsedd att användas som primer under Beta 4000 SA eller Beta 6000 SA, för att förbättra vidhäftning mellan underlag och membran.
- Utförande:** Längs samtliga begränsningslinjer primeras med med vald primer B=200 mm (se Primerval här ovan).  
  
Beläggning utföres med 20-25 mm **Beläggningsgjutafalt GJA 5** ytan behandlas med sand 1-2 alt marmorkross 2-4 mm alt. Längs alla socklar utföres en hålkälslist med radien ca 50 mm .  
  
**GJA 5** utlägges vid en temperatur av 210 - 230 C.
- Utläggning:** Underlaget bör ha en ytjämnhet av väl tråskurad. Mindre ojämnheter avjämnas med *asfaltmastix*, större ojämnheter med asfalt/cementbetong.  
Fall:  $\geq 1,5$  %.
- Tjocklek & Vikt:** **Dabotex**  $\approx 1$  mm. ca. 70 g/m<sup>2</sup>.  
**GJA 5** 25-30 mm. ca. 60-70 kg/m<sup>2</sup>.
- Provning:** *Beläggningsgjutafaltens* hårdhet anpassas till beställarens krav, och testas med stämpelbelastningsprov enl. DIN 1996.
- Övrigt:** Utförandet har genom åren använts i stor utsträckning. För att förlänga *gjutasfaltens* livslängd kompletteras denna klassiska beläggning ofta med ett lager **Beta 6000 SA** (se 6.3).



|   |                    |                  |                             |                     |
|---|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|
| Kapitel<br><b>System Gjutasfalt: Principskiss på detaljer</b> | Utgåva nr<br>1     | Sida<br>1 (1)    | Giltig från datum<br>111216 | Sidonummer<br>6.4.1 |
| Avsnitt<br>Detalj av balkong med sockeluppvik.                | Upprättad av<br>AB | Godkänd av<br>NM | Sign                        |                     |

- 1 Primering med vald primer\* samt en strykning med **Beta N2 fog**.
- 2 Dabotex glasfiberfilt alt. Yam 2000\*.
- 3 Beläggningsgjutasfalt (**PGJA5**) ca.25 mm.
- 4 Hålkälslist ca.50 mm eller **Beta hålkäl** 30/40 list.
- 5 Dropplåt.

\* Se Primerval under 6.4.

