



SBS 4100

MONTERINGSANVISNING

Art nr: 198041

Allmän info

Montörer som utför installationen måste vara erfarna och väl insatta i arbetet samt ha giltiga certifikat för heta arbeten.

Produkten SBS 4100 är en förtillverkad tätskiktsmatta av destillerad bitumen och elastomerpolymerer (SBS), avsedd för applicering på takytor där den minsta rekommenderade taklutningen är **1,5 % på betongunderlag och 3 % på underlag av stål eller trä**. Detta för att säkerställa korrekt avrinning av regnvatten och undvika stående vatten på tätskiktet.

Om annat utförande önskas ska det avtalas med beställaren och gälla före dessa anvisningar.

Underlag

Underlaget måste vara plant, torrt och rent, utan håligheter som kan ge upphov till stående vatten. Min. taklutning enligt ovan ska respekteras.

Underlagstäckning är inte ett krav för systemet i sig, men om det behövs, till exempel vid applicering på råspont, ska en YAM1000 eller högre kvalitet användas.

Vid prefabricerade konstruktioner ska en lämplig förstärkningsremsa appliceras längs samtliga fogar. Vid konstruktionsfogar, prefabricerade paneler eller stålplåtunderlag ska lämpliga rörelsefogar beaktas.

Vattenavrinningsbrunnar/utkast ska vara tillräckligt dimensionerade för att effektivt avleda regnvatten.

Montering

Fästmetod

Mattan appliceras generellt **mekaniskt med varmförzinkad pappspik 20×2,8 eller 25×2,8 alternativt med skruv och bricka eller teleskophylsa vid isolering**. Klistras sedan ihop och tryck läggs med minst 10kg rulle.

Vid pappspik så minst 17st spik/meter.

Vid skruv/bricka eller teleskophylsa minst 4st fästdon/meter

Appliceringsanvisning

1. Läggriktning: Lagg alltid mattan med början från den lägsta punkten och i takfallets riktning, så att överlappen alltid ligger med fallet. Förskjut överlappande område mellan våderna.
2. Isolering: Om tätskiktet installeras ovanpå ett isoleringspaket ska isoleringsskivornas huvudriktning ligga vinkelrätt mot mattans läggriktning, med skarvarna förskjutna i ett quincunx-mönster (förskjutna skarvar).
3. Hörnsnitt: Skär hörnen på den undre vådens kant i 45° (ca 10 x 10 cm) där nästa våd ska läggas ovanpå, för att undvika flerlagriga hörn.
4. Överlapp: Sid- och ändskarvar ska överlappas med minst 10 cm (långskarv) respektive 15 cm (ändskarv).
5. Sammanfogning: Avlägsna plastfilmen på undersidan, lägg överlapp och tryck samman med en minst 10kg rulle för att säkerställa god vidhäftning mellan våderna.
6. Kallt väder: Vid låga temperaturer underlättar det att använda en varmluftspistol på överlappen för att lätt värma upp limmet och bitumenmassan innan sammanfogning (se även avsnitt nedan).
7. Vertikala anslutningar: Höjden på uppvik vid vertikala ytor ska vara minst 30 cm över färdig takyta.
8. Vid vertikala ytor högre än 2 meter, eller på mycket branta underlag, ska huvudskarvarna förses med extra mekanisk infästning och därefter förseglas genom svetsning av ändskarvarna.

Generella anvisningar

- Applikationstemperatur: Montering ska ske vid temperaturer över +5 °C.
- Stående vatten: På taket får det inte bildas mer än 30 mm vatten. Om det uppstår djupare vattensamlingar ska de åtgärdas.
- Montering ska avbrytas vid ogynnsamma väderförhållanden (hög luftfuktighet, regn etc.).
- Applikationsytan ska vara jämn, torr och ren, fri från håligheter som riskerar stående vatten.
- Lämna inte underlaget oskyddat över natten eller vid längre arbetsavbrott utan att tätskiktet är ordentligt förseglat.
- Använd föreskriven skyddsutrustning vid arbetet.

Montering vid kallt väder

Vid kall väderlek bör rullarna förvaras i uppvärmt utrymme inför montering så att materialet inte blir för styvt och svårhanterligt vid utläggning. Vid behov kan en varmluftspistol användas på överlappen för att lätt mjuka upp lim och bitumenmassa inför sammanfogning, så att god vidhäftning mellan våderna uppnås.

Lagring

- Rullarna ska förvaras stående, inomhus, i ett torrt och ventilerat utrymme, på avstånd från värmekällor.
- Undvik helt att stapla rullar eller pallar vid lagring eller transport, eftersom detta kan orsaka deformationer som försämrar installationen.
- Produkten bör förvaras vid temperaturer över 0 °C.
- Rullar som tillfälligt förvaras på taket inför montering ska stå upprätt på sin pall samt vara övertäckta och skyddade från väder.
- Om materialets bearbetbarhet försämras eller blir styvt under montering ska rullen återföras till uppvärmt lager och ersättas med en ny.
- Lagret bör roteras enligt FIFO-principen (först in, först ut).

Skötsel och underhåll

Regelbunden tillsyn minst två gånger per år, rensning av avvattningspunkter samt åtgärdande av eventuella skador i tätskiktet.