



Isolering med isoleringsmatta Beta 6000 SA

Arbetsanvisning för broar.

Användning:

Isoleringsmatta , **Beta 6000 SA** , används som vattenisolering på broar med beläggning enl. beläggningsalternativ 1 - 9.

Förutsättningar:

Isolering får utföras först efter att nygjuten betong har bränt i 21 dagar om ej fuktmätning/vidhäftningsprov har visat att isolering kan utföras. Arbetet bör ske vid temperatur över +5 °C och under gynnsamma väderleksförhållanden för övrigt.

Förbehandling:

Betongen skall vara blåstrad /slipad och ha en ytjämnhet motsvarande minst brädriven, samt vara ren och torr.

Skarpa grader och större ojämnheter utjämnas genom slipning eller med väl häftande massa typ **Beta spackel** (efterprimering).

Ytan renblåses med tryckluft från kompressor, försedd med vatten- och oljeavskiljare. Renblåst yta primeras med asfaltprimer typ **Beta Broprimer** 0,2-0,3 liter/m² alt **Beta Betong Primer** 2x0,5 kg/m².

Varmsvetsning av **Beta 6000 SA** får ej påbörjas förrän den strukna ytan är torr.

Utläggning:

Rullen utlägges och rullas ut till ca 4 m och riktas in i rätt position och riktning.

Därefter varmsvetsas ca 50 cm av rullens början fast.

Rullen rullas nu ihop och är nu förberedd för montering.

Två alternativ kan användas vid montage :

1) svetsramp: ger en jämnare tillförsel av värme och bör användas på större ytor.

Svetsrampen passas in vid den upprullade och i ändan fastsvetsade rullen. Brännar-rampen tänds och kontrolleras, så att alla lågor är lika långa och ger en god täckning av mattan med sina lågor.

Därefter ökas lågan så att mattans undersida smälts. När en liten " sjö " av bindemedel uppstått dras rampen bakåt och mattan utrullas med en kontinuerlig tillförsel av värme.



2) handbrännare: användes för mindre ytor och kompletteringar vid detaljer

En handbrännare med dubbla brännarhuvuden används. Brännaren förs fram och tillbaka över rullens yta, så att mattan börjar smälta. När en liten "sjö" av smält bindemedel bildats trycks rullen framåt i denna med ena foten.

Detta utförande kräver stor noggrannhet och det är av största vikt är att jämn värme tillförs på hela rullens bredd och att ett bindemedelsöverskott uppstår i svetsskarven

Grundavlopp:

Vid utförande av grundavlopp används förtillverkad filterkropp. Håltagning sker med special borr alt uppvärmd kniv.

Kantförsegling:

Anslutning mot kantbalk och andra vertikala ytor utförs så att **Beta 6000 SA** mattan ansluter ca 10 mm från vertikal yta.

Vertikal yta samt ca. 20 cm ut på horisontella ytan förseglas med epoxitjära, jfr anvisningar Vägverkets norm 62.7, var noga med att mellanrummet vid anslutningen mellan matta och vertikal yta fylls med epoxitjära.

Vid broända utförs isolering till 200 mm under gjutfog eller om gjutfog saknas 200 mm under snedfasning.

Isolering av prefabricerade konstruktioner:

Vid isolering av prefabricerade broar förses i vissa fall vertikala och horisontella fogar under isoleringen med en extra remsa av **Beta 6000 SA B= 250 mm**.

Vid svetsning på vertikala ytor förvärms underlaget och fastsvetsning utförs med största noggrannhet

Förstärkt isolering utföres genom att Beta 6000 SA förses med ett lager gjutasfalt / asfaltmastix.

Systemen benämns **B2A / B2B** och beskrivs enl. följande:

B2A: Asfaltprimer **Beta Broprimer/Beta Betongprimer**

Tätskiktsmatta **Beta 6000 SA**

Skydds- & Bindlager av **70 PGJA gjutasfalt**.

Skall ytan ligga under trafik kan den förses med BCS-sten.

B2B: Asfaltprimer **Beta Broprimer/Beta Betongprimer**

Tätskiktsmatta **Beta 6000 SA**

Skyddslager av **asfaltmastix pmb**.

**Återfyllning:**

Bör ske omedelbart efter att **Beta 6000 SA** mattan är monterad.

Vid återfyllning med bärlagergrus skall denna ej tippas från lastbil direkt på isoleringen utan istället tippas på anslutande väg och lastas ut med lastmaskin.

Beläggning:

Utföres samma som ovan omedelbart efter mattan är monterad enl.

Vägverkets VÄG 94 samt Vägverkets norm.

Material:

Beta 6000 SA levereras som standard i rullar 1 x 8 m samt i remsor 0,25 x 8 m men kan beställas i valfri bredd.

Rullarna lagras stående vid en temperatur understigande 20°C, samt skyddas för direkt värmestrålning.

Beta Broprimer levereras i dunkar om 20 kg, på grund av att det är lösningsmedelsbaserat bör man tänka på brandfaran vid förvaring.

Betaspackel levereras i kartonger om 20 kg.

Övrigt:

Vi har samtliga standardprodukter av våra tätskiktmaterial för omgående leverans, beställningsprodukter samt maskiner och svetsutrustningar expedieras omgående.

För ytterligare upplysningar står vi till tjänst!

DAB-Domiflex AB