

FUKTISOLERING AV BROER MED RAPIDFLEX PMB-MEMBRAN. BELEGNINGSKLASSE A3-4

Rapidflex er en to-komponent sprøytebasert pmb-membran. Membranen har meget god vedheft til underlaget og holder seg meget elastisk.

Systemoppbygning av Rapidflexmembranen belegningsklasse A3-4

- 1) Blastring. Jevn underlaget til en oppnår 1,0 mpa/ m².
- 2) Benytt vannbasert Epoxy-primer XL-100, oppløst i 1:1 i vann. Påfør underlaget 2 strøk med 170-200gr/m² i hvert strøk.La det tørke.
- 3) Påfør underlaget 1 sprøytestrøk rapidflex(med akselerator) ca 3mm. la det tørke i 24 timer.
- 4) Etter 24 timer påfør rapidflex-primer(uten akselerator). Pass på at dammer av vann er fjernet fra selve membranen.
- 5) Legg en ikke vevd geotekstil(polyester) 200 gr/m². Mett geotekstilen med Rapidflex-primer(uten akselerator).
- 6) La det tørke. Hvis overflaten er klebrig kan den avstrøes med finsand 0,5-1,5mm.Løs sand skal fjernes før legging av asfalt.

Betongdekket må tørke i ca 28 dager før påføring av Rapidflex-membranen.

Belegningen med Rapidflex pmb-membran bygges opp på følgende måte :

Sum

Lag	Type	Tykkelse i mm	Vekt kg/m ²
Primer før fuktisolering	Vannbasert Epoxy-primer xl-100	-	0,2-0,4
Fuktisolering	Rapidflex membran sprøytebasert(PMB)	4-6	4,0-6,0
Avrettingslag(ved behov).	Asfaltbetong-asfaltgrusbetong.	-	-
Slitelag	Skjelettasfalt, Asfaltbetong	> 40	> 100
Sum		> 46	>107

Brudekket påføres en vannbasert epoxy(xl-100) som binder støv og gir en meget god klebekontakt mellom brudekket og selve membranen. Rapidflex legges ut i en tykkelse av 4-6 mm. Med servicetemperatur over 15C° danner den en fillerrik og homogen membran som blir tett og hulromsfri. Rapidflex er en vannbasert og to-komponent polymerbitumenmembran som sprøytes direkte på underlaget med en dobbeltdyset sprøytemarskin. Den herder umiddelbart når det treffer underlaget som skal tettes. Den kan enkelt sprøytes opp på vertikale flater og har meget god vedheft til stål og betong.

Vedlikehold :

Det er viktig at fuktisoleringen beskyttes mot mekanisk skade. Gjennomslitning av slitelaget må unngås. Belegningen vedlikeholdes ved sporfylling eller nedfresing av høyderygger og utlegging av nytt slitelag innenfor den tillatte belegningsvekt.