

Membrane 5BRO (YEP 6500)

Produktblad

Icopal Membrane 5BRO används för fuktisolering i framför allt broar och parkeringsdäck. Materialet fungerar mycket bra även då gjutafalt respektive asfaltmastix ingår i överbyggnaden.

Med Membrane 5BRO som uppfyller Trafikverkets stränga krav på tätskikt i broar får du en trygg och säker lösning med lång livslängd.

Tätskiktet ingår i system Membrane som är ett komplett bitumenbaserat 1-lags tätskiktssystem för inbyggnation. (För information om övriga produkter i systemet, se separat produktblad).

Materialbeskrivning

Membrane 5BRO består av en polyester/glas-stomme impregnerad och belagd med SBS-modifierad bitumen (asfalt) på båda sidor. SBS är en polymertillsats som gör att materialet förblir elastiskt även vid mycket låga temperaturer.

Ovansidan är belagd med sand och har två längsgående gula markeringslinjer för överlägget placerade 10 cm in från kanten. Undersidan skyddas av en lättsmält polypropenfolie som smälts bort vid monteringen.

Krav på underlag och montering

Lutningen ska uppgå till minst 1:100.

Membrane-produkterna kan läggas på alla normalt förekommande underlag om följande krav är uppfyllda. Betong ska ha en ytjämnhet motsvarande minst brädriven yta. I vissa fall krävs att ytan blåstras för att uppnå tillräcklig vidhäftning. Torktiden för betong ska vara minst 7 dagar och betongen ska inte ändra färg vid värmetillförsel.

Betong- och lättbetongytor ska förbehandlas med godkänd primer som ska torka innan svetsning av tätskiktet.

Råspont ska först täckas av byggpapp av kvalitet YAM 2000. Cellplast ska täckas med board av mineralull eller YAM 2000. Vid montering på PVC-baserat tätskikt ska alltid ett skiljeskikt (migreringsspärr) av glas- eller polyesterflis med minst ytvikt 150 g/m² användas.

Membrane-5BRO ska monteras genom helsvetsning (JSE.1411 enligt AMA Hus 14) alternativt genom sträng- och skarvsvetsning (JSE.1412 enligt AMA Hus 14). Membrane 5BRO uppfyller kraven enligt AMA Anläggning 13 JBE.11 och monteras enligt JBE.111. I de fall bromskrafter kan komma att överföras till produkten ska tätskiktet alltid helsvetsas. Även för användningsområden med mindre belastningar rekommenderar vi generellt helsvetsning som ger ett säkrare system.

Svetsning ska utföras med gasol driven utrustning. Certifikat för Heta Arbeten krävs. Vid temperaturer lägre än -20 °C ska produkten förvärmas. För vidare information se Icopals monteringsanvisning för inbyggda tätskikt.

Förvaring, garantier och tillbehör

Membrane 5BRO ska förvaras på samma sätt som övriga Membrane-produkter. Samma garantier erbjuds också, förutom vid inbyggnation i broar. Se vidare separat produktblad om tätskiktssystem Membrane. I det finns även information om vårt anpassade sortiment av tillbehör.

Miljöinformation

Produkten är registrerad i Basta. Den är inte märkningspliktig. Se aktuell Byggvarudeklaration för ytterligare information.



Produktdata

Membrane 5BRO är testad enligt SS-EN 14695 och EN13707. Produkten uppfyller kraven enligt TDOK2013:0531 tätskikt på broar.

Egenskap	Enhet	Metod	Värde
Längd (standard)	M	EN 1848-1	8,000 ± 0,030
Bredd	M	EN 1848-1	1,000 ± 0,010
Tjocklek	M	EN 1849-1	5,4 ± 0,4
Ytvikt	g/m ²	EN 1849-1	6500 ± 650
Ånggenomgångsmotstånd (Sd)	m	EN 1931	404
Ånggenomgångsmotstånd (Zv)	s/m	EN 1931	1,5 x 10 ⁷

För tekniska data se prestandadeklaration 050-1040
www.prestandadeklaration.se



Tryggt tak längre



Icopal AB
Box 848, 201 80 Malmö
info.se@icopal.com
www.icopal.se