

Eshagum IM-Combi



Artikel nr. 059837

Algemeen

Eshagum IM-Combi is een afdichtingsmembraan voornamelijk toegepast bij kunstwerken in de wegenbouw. Het membraan fungeert als flexibele en waterdichte laag. Hiermee worden spanningen die in de constructies ontstaan afgebouwd en er wordt voorkomen dat water en zouten door kunnen dringen tot op het grensvlak met de ondergrond.



Eigenschappen

Eshagum IM-Combi is gebaseerd op een APP gemodificeerd bitumen met als drager een gecombineerde polyester-glas inlage, waardoor er geen krimp optreedt tijdens of na aanbrengen van het membraan. Bij toepassing onder gietasfalt zorgt het APP-gemodificeerde bitumen ervoor dat er een maximale weerstand tegen "opkoken" ontstaat. Eshagum IM-Combi heeft een gepatenteerde onderzijde, waardoor het verbeterde aanbrengelijkeigenschappen heeft. Eshagum IM-Combi is in flexibele baanlengtes leverbaar van 7,5 meter tot maximaal 80 meter.

Technische productgegevens

Specificaties van de rol:				
Uiterlijk bovenzijde	Zand			
Uiterlijk onderzijde	Esha-folie			
Eigenschappen	Nominale waarde	Min.	Max.	Eenheid
Massa per rol	37,0			kg
Lengte	7,50	7,45	7,55	m
Breedte	100	99	101	cm
Dikte	4,7	4,5	5,0	mm
Materiaalspecificaties:				
Eigenschappen	Nominale waarde	Min.	Max.	Eenheid
Totale massa/ m ²	4900	4500	5390	g/m ²
Massa bovenzijde	400	600		g/m ²
Weerstand tegen vloeien	130	120		°C
Dimensionale stabiliteit	0,0	-0,5	0,5	%
Koude buigtemperatuur	-22	-16		°C
Treksterkte in lengterichting	870	720		N/50mm
Treksterkte in breedterichting	895	745		N/50mm
Rek in lengterichting	45	30		%
Rek in breedterichting	45	30		%



Verwerking

Het Eshagum IM-Combi membraan met behulp van een brander volledig verkleefd op een veelal geprimeerde ondergrond aanbrengen. De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Volgens de Duitse regelgeving moet de betonnen ondergrond voorbereid worden door het beton te stralen en te voorzien van een ingestrooide epoxy primer. De vlakheid van de ondergrond behoort binnen de grens van 1,5 mm te liggen, daarmee dienen gaten en andere oneffenheden uitgevlakt te worden. Wanneer Eshagum IM-Combi volledig aan de ondergrond verbonden is kan het (giet)-asfalt worden aangebracht.

Certificaten

Eshagum IM-Combi is gecertificeerd volgens ZTV-ING Teil 7 Abschn.1 Ausgabe 2003 en TL-BEL-B Teil, Ausgabe 1999. Certificaat nr. VII.1/26139/2. Daarmee is Eshagum IM-Combi in Duitsland gecertificeerd voor toepassingen op betonnen kunstwerken.

Levering

Eshagum IM-Combi wordt standaard als rol met een lengte van 7,5 meter geleverd op een Euro pallet, 15 rollen verpakt m.b.v. een krimphoes. Rollen staan in verticale positie.

Rollen verticaal opslaan, op een droge en vlakke ondergrond, bij een temperatuur tussen 0 en 40°C. Tijdens opslag moet direct zonlicht vermeden worden.

Tevens kan Eshagum IM-Combi op een variabele lengte geleverd worden waarbij 80 meter de maximale lengte is.

Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.