

DERBIGUM[®] GC

MEMBRANES

VANDTÆT PLASTOMER-BITUMEN MEMBRAN TIL BETONKONSTRUKTIONER

Beskrivelse og fordele

Derbigum GC er en vandtæt membran specielt konstrueret til membranisolering af betonkonstruktioner, f. eks. broer, viadukter, tunneler, tagterrasser, parkeringsdæk, anlægsarbejder, overislingskanaler og rensningsbassiner for spildevandsanlæg.

DERBIGUM GC membranen består af en plastomer-bitumen blanding, hvortil der er anvendt ataktiske termoplastiske polyolefine polymerer (TPO) af høj kvalitet.

DERBIGUM GC har dobbelt armering: en glasfiber-måtte synlig på overfladen og et lag polyesterfilt.

Til forskel fra det lag polyesterfilt, der er anvendt i DERBIGUM SP, er vægten af polyesterfillaget i DERBIGUM GC højere, således at materialet opfylder de særlige krav, der stilles til materialer, der anvendes til anlægsarbejder.

DERBIGUM GC udmærker sig ved sin modstandsdygtighed over for saltopløsninger og sin gode vedhæftning på vandrette og skrånende overflader.

Udlægning af membranen sker let og hurtigt. Der er utallige anvendelsesmuligheder for materialet, og det er takket være armeringen og den høje varmebestandighed meget velegnet som underlag for vejafalt. DERBIGUM GC er på baggrund af disse egenskaber det perfekte valg af vandtæt membran til anlægsarbejder.

Som det er tilfældet for DERBIGUM SP, findes der også til DERBIGUM GC et modstykke DERBIGUM GC-AR, som er rodfast. Dette produkt er fremstillet ved at tilsætte bitumenblandingen roddræbende kemikalier.

Anvendelsesområder

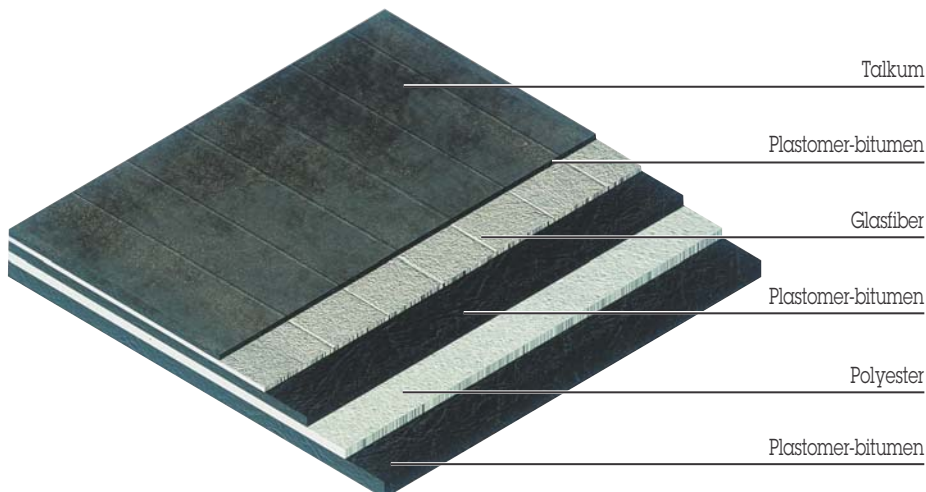
DERBIGUM GC kan udlægges på:

- vandrette, skrå og lodrette overflader;
- murværk, betonplader og betondæk;
- isoleringsplader;
- gamle tagmembraner;
- underlag af træ;
- komprimeret jord.

Ved anvendelse til andre formål, kontakt venligst vores tekniske afdeling.



Udlægning af DERBIGUM GC med gasbrænder.



Tværsnit af membranen

Fremstillingen af DERBIGUM GC er ISO 9001:2000 certificeret.



UDLÆGNING AF DERBIGUM GC VANDTÆT MEMBRAN

Brugsanvisning

Udlægningen skal foretages efter forberedelse af underlaget i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

- DERBIGUM GC udlagt med gasbrænder:
 - først påføres DERBIPRIMER GC imprægnering med pensel, rulle eller sprøjtepistol i forholdet 0,3 l/m² på en ren og tør overflade;
 - DERBIGUM GC rulles ud på dækket med glasfiberen opad og overlægslinierne nedad;
 - banerne tilpasses på dækket med 10 cm overlæg i siderne;
 - banerne rulles delvist tilbage igen;
 - banerne rulles nu ud, idet undersiden samtidig opvarmes med gasbrænderen for at gøre materialet flydende. Materialet presses ned mod underlaget for at sikre vedhæftning til overfladen;
 - de langsgående overlæg svejses omhyggeligt i hele bredden på 10 cm (de tværgående overlæg måler 15 cm) Derefter presses efter

med en stårrulle. Det skal være således, at der presses en lille smule bitumen ud ved overlægget.

Bemærk

DERBIGUM GC kan også udlægges med DERIBOND S koldklæber (for vejledning ved udlægning, se DERBIGUM SP teknisk datablad). Til vejarbejde er kun påsvejsning med gasbrænder tilladt.

TEKNISKE DATA

Tykkelse		mm	4	5
Armering	— glasfiber	g/m ²	55	55
	— polyesterfilt	g/m ²	260	260
Smeltepunkt		°C	150	150
Kuldefleksibilitet		°C	-20	-20
Trækstyrke	— langsgående	N/5 cm	1150	1150
	— tværgående	N/5 cm	1150	1150
Brudforlængelse	— langsgående	%	50	50
	— tværgående	%	50	50
Dimensionsstabilitet - overlægskrympning		mm	0	0

Ovenstående data er typiske værdier med de sædvanlige tolerancer.

PRODUKTSPECIFIKATION

Tykkelse		mm	4	5
Bredde		m	1,10	1,10
Længde		m	7,27	7,27
Dækningsareal		m ²	8	8
Vægt pr. rulle		kg	34	42
Ruller pr. palle		-	25	20

Emballage

DERBIGUM GC leveres i ruller lukket med tape. Rullerne leveres på paller emballeret med krympefolie.

TEKNISKE AFTALER



I sine bestræbelser på at forbedre produkter og materialer forbeholder producenten sig ret til når som helst at ændre disse. Nærværende produktblad erstatter alle tidligere udsendte produktblade.