

BITUMINEUZE
WATERDICHTING

SOPRALENE OPTIMA



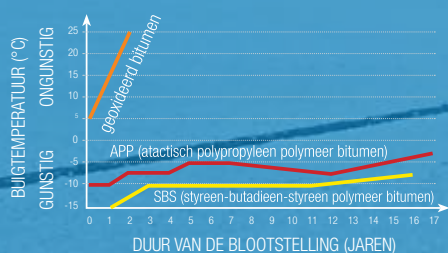
SOPRALENE OPTIMA

INTRODUCTIE

SOPRALENE OPTIMA is het resultaat van jarenlang onderzoek en ervaring op het gebied van SBS bitumen.

SOPRALENE OPTIMA onderscheidt zich van andere SBS gemodificeerde dakmembranen door de keuze van geselecteerde elastomeren en speciale bitumenmengsels. Deze mengsels zorgen voor een hoge kleefkracht en soepelheid bij extreme temperaturen (nieuw tot -30°C , na veroudering tot -25°C). Hierdoor behoudt SOPRALENE OPTIMA, ook na veroudering, haar unieke eigenschappen.

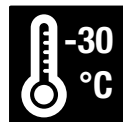
Fig. 40 Ontwikkeling over een periode van 17 jaar (18 zomers) van het gedrag van bitumineus materiaal (APP en SBS bitumen polymeren) als dakbedekking.



Eigenschappen van de buigzaamheid van SBS-membranen over de jaren heen. Bron: TV 215 WTCB

GOED OM WETEN:

De lange levensduur van **SOPRALENE OPTIMA** is zeer opmerkelijk. Een belangrijke parameter hiervoor is de koude buig, nieuw en na veroudering.



Hoe lager de koude buig en hoe kleiner het verschil in waarde tussen "nieuw" en "na veroudering", hoe langer de levensduur.





SOPRALENE OPTIMA OP HOOG NIVEAU



EEN ROL OP ZICH

SOPRALENE OPTIMA is een brandveilig membraan gemaakt van veerkrachtige SBS bitumen met een ultra sterke polyester-glas combinatie inlage. Dankzij de modificatie van de bitumen met speciaal geselecteerde SBS polymeren heeft SOPRALENE OPTIMA een bijzonder hoge elasticiteit die gedurende de levensduur behouden blijft.

VEELZIJDIGHEID

De sterke polyester-glas combinatie inlage zorgt voor een hoge dimensionale stabiliteit en een superieure mechanische weerstand. De wegbrandfolie op de vrije boord maakt een snelle en optimale lasverbinding mogelijk. Daken met SOPRALENE OPTIMA hebben een mooi aanzicht en zijn beter bestand tegen UV-stralen door de optimale hechting van de granulaatkorrels. De polymeerbitumen blijft hierdoor langer soepel wat gunstige gevolgen heeft voor de levensduur.

ZEKERHEID

De SOPRALENE OPTIMA producten zijn voorzien van een verzekerde **productgarantie van 10 jaar**. Daarnaast is het mogelijk uw project te voorzien van een All- in dakgarantie van 10 jaar.

certified B_{ROOF} (t1)



CTG 689



BD-010



EN 13707

VOORDELEN

- + Elastisch en soepel tot $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (na veroudering tot $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- + Levensduur > 40 jaar
- + Zeer sterke en betrouwbare naadverbinding
- + Afwerking met gekleurde granulaatkorrels
- + 100% recyclebaar
- + Optimale hecting aan de ondergrond
- + Ultra sterke composiet inlage met hoge ponsweerstand.



SOPRALENE OPTIMA

ONGEKENDE MOGELIJKHEDEN

ASSORTIMENT

SOPRALENE OPTIMA biedt u ongekende mogelijkheden. Doordat ieder project zijn eigen eisen, wensen en regels kent is SOPRALENE OPTIMA verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen met zeer uiteenlopende eigenschappen.

» SOPRALENE OPTIMA wordt voornamelijk gebruikt als toplaag bij een meerlaags dakbedekkingssysteem en wordt geplaatst volgens de brandmethode. Dakbanen afgewerkt met gevlamd bruine en zwarte granulaatkorrels kunnen ook gelijmd worden dankzij de macro-geperforeerde film). Door de sterke kleefkracht is SOPRALENE OPTIMA sneller en gemakkelijker plaatsbaar, zelfs bij lagere of hogere temperaturen. SOPRALENE OPTIMA kan ook gebruikt worden als éénlaagse afdichting.

» SOPRALENE OPTIMA GARDEN wordt gebruikt als toplaag bij dakbedekkingssystemen voor daktuinen en terrassen.

» SOPRALENE OPTIMA MF wordt toegepast als éénlaagse, mechanisch bevestigde dakafdichting. De vrije boord van 12 cm is afgewerkt met een wegbrandfolie.

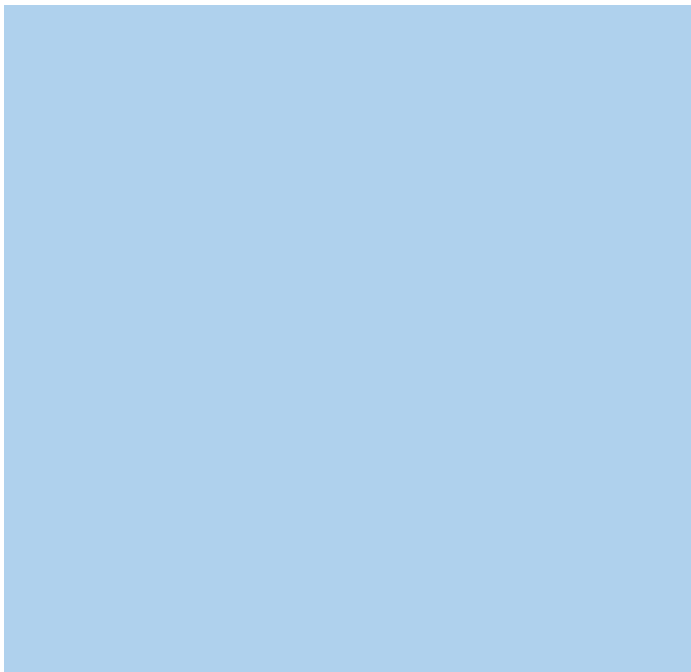
» SOPRALENE OPTIMA VENTI is een dampdrukverdelend membraan. Dit product wordt toegepast als éénlaagse dakafdichting op ondergronden waar een partiële verkleving vereist is (bv. bij renovatie van platte daken). Het product is afgewerkt met een wegbrandfolie en de onderzijde is voorzien van thermisch activeerbare bitumenstroken afgewisseld met antikleefstroken.

	Onderzijde		Bovenzijde				Verwerking		
			Gevlamd bruin	Ultra White D-Tox	Zwart	Zand / Talk	Mechanisch bevestigen	Koudkleven of kleven met warme bitumen	Volledig lassen inclusief de overlappen
SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR	✓		✓	✓	✓			✓	✓
SOPRALENE OPTIMA 4 GmF C3 FR MF	✓		✓	✓	✓		✓		✓*
SOPRALENE OPTIMA VENTI 4 GF C3 FR		✓	✓	✓	✓				✓
SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 GmF C3 FR	✓				✓			✓	✓
SOPRALENE OPTIMA GARDEN 4 TmF C3	✓					✓		✓	✓

* MF: enkel overlappen



TECHNISCHE DETAILS		SOPRALENE OPTIMA
Treksterkte l/b	[N/50mm]	1300 / 1000
Nageldoorscheursterkte	[N]	275
Dimensionele stabiliteit	[%]	0,3
Rek bij max. belasting	[%]	45
lage temperatuur flexibiliteit	[°C]	-30
Vloeiweerstand	[°C]	110



ULTRA WHITE D-TOX

SOPRALENE OPTIMA kan afgewerkt worden met unieke, reflecterende, witte granulaatkorrels. De witte coating van het granulaat bezit tevens eigenschappen die luchtvervuilers, zoals stikstofdioxide reduceren, waardoor het membraan luchtzuiverende eigenschappen heeft.

- 60%
- 79%
- 76%

SOPREMA gaat verder

Heeft u een vraag over één van onze producten en/of de toepassing hiervan?

Neem dan contact op met onze afdeling verkoop, tel **+31 (0)515 533 000** of stuur een email naar **info@soprema.nl**

Alle informatie vindt u op **www.soprema.nl**



Geeuwkade 21 | Postbus 2 | 8650 AA IJLST Nederland | Tel: +31 (0)515 533 000 | info@soprema.nl | www.soprema.nl

SOPREMA group hecht veel waarde aan kwaliteit en opereert daarom overeenkomstig het internationaal erkende kwaliteitssysteem EN ISO 9001 - ISO 14001, waarbij het systeem onafhankelijk wordt gecontroleerd en is gecertificeerd. **SOPREMA** group behoudt zich het recht voor, in functie van de evolutie van de kennis en de technieken, zonder voorafgaande kennisgeving de samenstelling en de gebruiksvoorwaarden van zijn producten te wijzigen.