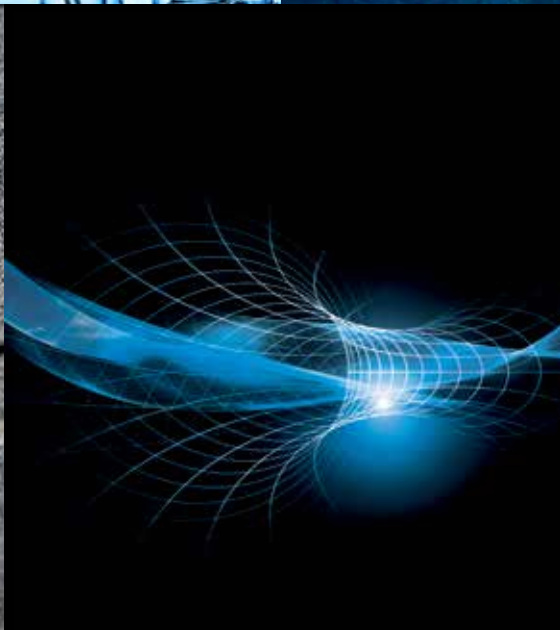




SOPREMA

Bitumineuze waterdichtingsoplossingen

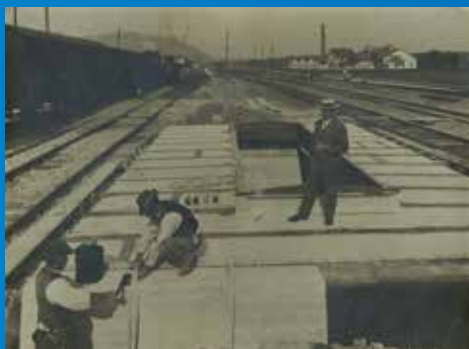


duurzaamheid
membraan
waterdichting
flexibel en elastisch
levensduur

SBS-bitumen systemen

SOPREMA
GROUP

waterdichting duurzaam



MEER DAN 100 JAAR GESCHIEDENIS EN ERVARING IN HET ONTWERPEN EN VERVAARDIGEN VAN WATERDICHTE MEMBRANEN

Sinds 1908 is SOPREMA op zoek gegaan naar een materiaal dat “waterdicht, soepel en gebruiksvriendelijk” is. De allereerste oplossing was jute gedrenkt in warme bitumen. Dit was de start van de verdere geschiedenis van de SOPREMA bitumineuze dakmembranen. Vandaag produceert SOPREMA jaarlijks wereldwijd ongeveer 150 miljoen m² membranen. SBS membranen vertegenwoordigen 90% van de totale productie. Omwille van de uitstekende kwaliteiten worden deze membranen veelvuldig toegepast.

Waarom kiezen



Microscopisch beeld van een SBS bitumen die perfect homogeen is

BITUMEN, DE ULTIEME HISTORISCHE WATERDICHTING

Bitumen behoort tot de groep van de edele en betrouwbare bouwstoffen zoals steen, ijzer, hout en glas, waarvan de duurzaamheid voldoende bekend is.

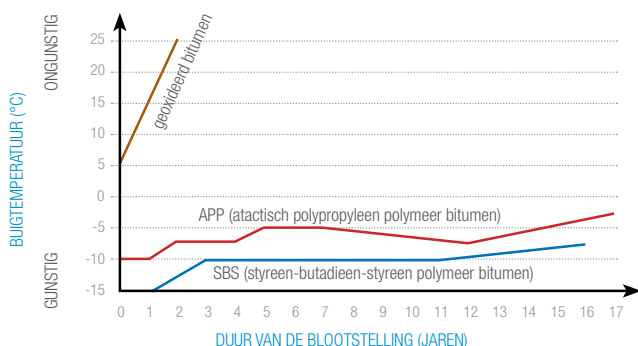
Je zou kunnen schrijven dat het eerste gebruik van bitumen teruggaat naar de Genesis toen Noach bitumen gebruikte om zijn ark waterdicht te maken

In de loop der jaren is SOPREMA erin geslaagd de eigenschappen van bitumen steeds verder te optimaliseren door o.m. toevoeging van polymeren van het type styreen-butadieen-styreen, afgekort SBS. De SBS membranen krijgen hierdoor belangrijke kwalitatieve eigenschappen. Bovendien worden de SBS toplagen van SOPREMA nog extra versterkt met een composiet-polyesterwapening.

DE VOORDELEN VAN SBS BITUMEN OP EEN RIJTJE:

- Perfect waterdicht
- Geen absorptie van water
- Zeer goede verkleefingseigenschappen en homogeniteit
- Natuurproduct, niet schadelijk voor mens en natuur
- Gemakkelijk verwerkbaar
- Zeer elastische eigenschappen
- Langere levensduur

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



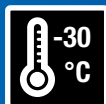
Eigenschappen van de buigzaamheid van SBS-membranen over de jaren heen. Bron: TV 215 WTCB



voor dakdichtingsystemen

GOED OM WETEN:

De lange levensduur van SBS membranen 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. De koude buig van onze SOPREMA SBS membranen is afhankelijk van het gekozen Sopralene membraan.

SBS EN HET MILIEU:

De SBS membranen geven geen schadelijke stoffen af waardoor regenwaterrecuperatie in principe mogelijk is. Indien het gerecupereerde water vervolgens wordt gebruikt voor sanitaire doeleinden is het gebruik van filters aangewezen, als gevolg van de vervuiling op het platte dak (zie artikel over kwaliteit en hergebruik van hemelwater op www.wtcb.be en/of in WTCB-Contact 2014-1).

De SBS membranen kunnen gerecycleerd worden of hergebruikt als brandstof in de cementindustrie is eveneens mogelijk.



DUS: ZEKER KIEZEN VOOR SBS MEMBRANEN

- Eindlaag dikte van 4 mm voor een kwaliteitsvol plat dak
- Meerlaagse plaatsing mogelijk voor grotere zekerheid, met een totale dikte van min. 7 mm
- De uitzonderlijke elasticiteit is perfect voor het opvangen van dakspanningen
- Soepele membranen voor een gemakkelijke plaatsing, zelfs bij lage temperaturen
- Uitstekend gedrag zowel bij hoge als bij lage temperaturen, met behoud van de unieke eigenschappen, zoals het niet breken bij vrieskou en het niet afdruipe bij hoge zomertemperaturen
- Hoge mechanische weerstand voor een veilige beloopbaarheid van het dak
- Goede akoestische eigenschappen: geluiddempend

OOK BIJ RENOVATIES GEVEN SBS MEMBRANEN HET ANTWOORD:

Mocht er na verloop van tijd een renovatie op het platte dak noodzakelijk zijn, dan zijn SBS membranen daar zeker de oplossing voor. Op het einde van de levensduur kan het dakdichtingssysteem eenvoudig en zonder afbraak van de bestaande dichtingslaag worden voorzien van een extra renovatielaag.



men met SBS-bitumen?



SBS MEMBRANEN ZIJN VERKRIJGBAAR IN VERSCHILLENDE UITVOERINGEN:

- Verschillende afwerkingskleuren waaronder ook wit
- Niet glad en veilig beloopbaar door leischilfers of granulaten op de toplaag
- De toplagen zijn verkrijgbaar in een wortelwerende uitvoering ideaal voor tuindaken
- Wortelwerendheid en brandklassering $B_{ROOF}(t1)$ mogelijk gecombineerd in één membraan
- SBS-bitumen vormt de basis van de nieuwe generatie zelfklevende bitumineuze membranen, zie hiervoor het **SOPREMA** productengamma.



SBSoordelen

WAAROM KIEZEN VOOR SYSTEMEN MET SBS-BITUMEN?

- ✓ De SBS daksystemen weerstaan aan de meest extreme weersomstandigheden zoals zware regenval, sneeuw, ijs, hagel of wind
- ✓ Het compartimenteren van het dakafdichtingssysteem wordt vereenvoudigd door gebruik te maken van SBS bitumen. Door de SBS bitumen wordt er een snelle en degelijke verkleving bekomen van de onderlaag op het damp-scherm of van de toplaag. Ook het waterdicht afsluiten van de dagproductie gaat met deze membranen eenvoudig.
- ✓ Verschillende plaatsingsmogelijkheden: losliggend, mechanisch bevestigd, gelast met deelkleving, volledig gelast, zelfklevend, ...
- ✓ Toepasbaar voor ieder type plat dak, maar ook voor terrasdaken afgewerkt met tegels, groendaken, ... of parkeer-daken, brugdekken, ...
- ✓ SBS membranen voorzien van een aangepaste wapening zijn zeer sterk en hebben een hoge ponsweerstand waardoor ze gebruikt kunnen worden voor daken met een zeer hoge belasting
- ✓ Homogene naadverbinding door het lassen zonder gebruik van extra lijmen en solventen. Visuele controle van de naaddichting is mogelijk via de zichtbare bitumenrups die uit de naad komt.
- ✓ Zeer grote kleefkracht aan de ondergrond en eveneens ter plaatse van de overlappingen (aan te tonen via afpel-proef)
- ✓ Doorvoeren zoals o.a. verluchtingen, waterafvoeren, schoorstenen en andere moeilijke details zijn eenvoudig waterdicht aan te werken





SOPREMA tot uw dienst

U wenst één van onze commerciële medewerkers te spreken?

Contacteer onze klantendienst: tel.: **+32 (0)14 23 07 07**

U hebt een technische vraag over de toepassing van één van onze producten?

Contacteer ons op het tel.: **+32 (0)14 23 07 07** of stuur een email naar **roof-consulting@soprema.be**

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

Scan met de Ubleam
app, beschikbaar op:



SOPREMA

GROUP

Bouwelen 5 - 2280 Grobbendonk - België
Tel: +32 14 23 07 07 | Fax: +32 14 23 07 77
info@soprema.be | www.soprema.be