

### Teknisk produktinformation

Tätningar

# Sopro DSF RS 623

## Cementbaserat flexibelt tätmembran (Flex RS)

### DSF RS 623



Reaktiv, stabil cementbaserad enkomponents-tätmembran för tillverkning av flexibla tätnings-skikt samt spricktätning. Tätning av innerrum enligt DIN 18534; tätning av behållare och bassänger enligt DIN 18535; tätning av balkonger, altaner och pelar-gångar enligt DIN 18531 avsnitt 5 samt tätning av komponenter med jordkontakt enligt DIN 18533.

- Inom- och utomhus, väggar och golv
- Reaktiv torkning mellan banden och formdetaljerna
- Stabil, mycket krämig blandningskonsistens
- Lång öppentid (ca 40 minuter)
- snabbtorkande (2-3 timmar per skikt)
- Mycket låg förbrukning, liten krympningsfaktor
- Lämplig för limning av Sopro AEB® frikopplingsfolier
- Lämplig för limning av Sopro tätskiktsduk och formdetaljer
- Testad köldflexibilitet ned till -5 °C: Klass CMO1P enligt DIN EN 14891
- Låg kromathalt enligt EG-förordningen nr 1907/2006, bilaga XVII
- Flytande PU-tätningssmassa som är användningsklar, superelastisk, spricktäckande och vattenogennomsläpplig
- Sunt boende: Rekommenderas av Sentinel Haus-institutet

Åtgång: ca 1,3 kg/m<sup>2</sup> per mm torrsiktstjocklek



Leveransform		handelspaket/palett	palettvikt
Säck	20 kg	50	1000 kg
Säck	10 kg	70	700 kg
Säck	2 kg	500	1000 kg

<b>Användningsområde</b>	För tätningsskikt inomhus (t.ex. dusch-, tvättrum, toaletter) enligt DIN 18 534 i vattenmotståndsklasserna W0-I "låg", W1-I "medel", W2-I "hög" och W3-I "mycket hög". För tätningsskikt i behållare och bassänger (t.ex. simhallar, cisterner) enligt DIN 18535 avsnitt 3 i vattenmotståndsklassen W1-B. Tätning av balkonger, övertäckta altaner och pelargångar enligt DIN 18 531 avsnitt 5. För tillverkning av tätningar för komponenter med jordkontakt enligt DIN 18533 i vattenmotståndsklasserna W1-E och W4-E (sprickklass R1-E samt användningsklass RN1-E till RN2-E, underlag i sprickklass R2-E som specialkonstruktion); enligt W2.1-E "Måttlig påverkan av tryckande vatten" och W3-E "Icke tryckande vatten på jordtäckta tak". Lämplig även som kontaktskikt på gamla bitumen- och tjäratätskikt för vidare tätning med Sopro Bitumen-tätskiktsslager. För fixering, vattentät limning av stötfogar och överlappande Sopro AEB® frikopplingsfolier samt vattentät limning av överlappningar i tätskiktsduk, rör- och golvbrunnsmanschetter och andra formdetaljer.
<b>Lämpliga underlag</b>	Mineraliska underlag av betong, lättbetong, gasbetong, cement- och kalkcementbruk, gipskartong- och gipsfiberplattor, ytor som tillverkas av puts- och murkomposit, jämnt fullfogsbruk (inget blandmurbruk); cementgolv, kalciumsulfatgolv (anhydritgolv och gjutna anhydritgolv), undergolvskivor, cementbundna prefab-skivor, metallunderlag (för metallunderlag kontakta Sopro användningsteknik); gamla keramikgolv, bitumen- och tjäreläggningar; Sopro frikopplingsfolie, Sopro tätskiktsduk och deras respektive systemkomponenter.
<b>Förberedning av underlaget</b>	Underlagen måste vara bärkraftiga, formstabila, fria från stora sprickor och adhesionshämmande ämnen (som t.ex. damm, olja, vax, skiljemedel, utblomningar, sinterskikt, lack- och färgrester eller gammalt golvlim). Kanter ska brytas och övergångar ska rundas med en radie på minst 4 cm. Skiktet får endast appliceras på komponenter som inte kan deformeras på grund av sättningar. Befintliga sprickor ska lagas med Sopro GH564 eller Sopro SH649. Tänk på att använda Sopro väggmanschetter, Sopro golvbrunnsmanschetter, Sopro förseglingsband och Sopro hörnmanschetter vid genomföringar i väggar och golv eller där det finns anslutnings- och rörelsefogar.
<b>Primning</b>	Sopro Epoxi förseglingsprimer (ESG 868): Sugande underlag som cementputs, kc-puts, gipsbruk, homogent fullfogsmurade murverk (inga blandmurar), betong, gasbetong, gipsskivor, gipskartong- och gipsfiberskivor, cementgolv, kalciumsulfatgolv, betongsten och natursten, terrazzo. Underlag i träd måste vara fuktresistent. Ska inte användas på underlag där det finns risk för inträngande fukt. Sopro Primning: Kan användas på underlag av cement, kalciumsulfat (anhydritgolv och gjutna anhydritgolv), undergolvskivor, gipsväggbyggskivor, gipskartong/stötfog och spacklingar, fibergipsskivor, gipsputs, starkt eller olika starkt sugande gasbetong (inomhus), cement- och kc-puts, murcement, fullfogsmurade murverk. Sopro HPS 673: På släta underlag med slutna porer som t.ex. befintliga beläggningar av gamla klinker, terrazzo, natursten och betongsten, gamla limrester av PVC-golv eller heltäckningsmattor.
<b>Blandning och applicering</b>	Häll upp vatten och blanda Sopro DSF RS 623 maskinellt till en homogen massa med applicerbar konsistens. Låt massan vila i 3-5 minuter och rör sedan om ordentligt på nytt. Tätning av kombinationsytor: Tätningssmassan måste spacklas eller penslas i minst två skikt på det fuktade eller förbehandlade underlaget. Andra skiktet appliceras när det första skiktet har hårdnat. Sopro DSF RS 623 kan även appliceras med rulle eller sprutas med t.ex. vanliga betongsprutor. Vi rekommenderar att använda utrustningen PC 830 PlastCoat från Wagner. På kritiska underlag som t.ex. murar kan man förbättra spricktätningen genom att integrera armeringar i det första skiktet (t.ex. Sopro Pansarväv PG-X1188 eller Sopro Armering). Börja med att täta hörn och övergångar mellan vägg- och golvytor med systemgodkända Sopro förseglingsband och Sopro hörnmanschetter. Täta befintliga genomföringar med systemgodkända Sopro väggmanschetter eller Sopro golvbrunnsmanschetter. Förseglingsband och formdetaljer ska placeras i ett systemgodkänt stödfogs RS 623 och pressas fast tills de mineraliska tätningsslammorna trycks ut på sidan. Ojämnheter och förkastningar kan pressas fast med en rivbräda. Enligt tekniska föreskrifter applicera Sopro TDS 623 i minst 2 skikt. De redan utplacerade förseglingsband och formdetaljer måste

heltäckande behandlas med Sopro DSF RS 623. Börja med kakelsättningen (t.ex. med Sopro No.1 403) när det andra skiktet har torkat. Tätning i undervattenområden: För undervattentytor rekommenderas Sopro applicering i tre skikt (minsta torrsiktstjocklek 2,5 mm). I anslutning till tätningsarbetena måste simbassänger provfyllas. Vid användning av cementbaserat flexibelt tätmembran (Flex RS) kan provfyllningen ske efter 6 dagar. Efter provfyllningen ska bassängen tömmas helt och stå tom i 48 timmar, innan den torkade yttätningen kan inspekteras. Den måste även grundligt rengöras från damm och ev skadliga avlagringar. Därefter kan kakelsättningen påbörjas. För erforderlig skiktjocklek för respektive användningsområde se tabell „Skiktjocklek / Åtgång“. Sopro DSF RS 623 kan även överstrykas och överputsas. För överputsning av större ytor (> 1 m<sup>2</sup>) appliceras först en tandning med Sopro Flexbruk (t.ex. med Sopro No.1 403) på den fullständigt genomtorkade tätningen. När topparna har hårdnat kan ytan överputsas med renoverings- och avjämningsbruk (t.ex. Sopro RAP 2<sup>®</sup> 434) eller med puts i bruksgrupp P II eller P III (beroende på användning och tillverkarens uppgifter). Mindre ytor (< 1 m<sup>2</sup>) kan även överputsas utan tandspackling. Limning av frikopplingsfolier: För limning av Sopro AEB<sup>®</sup> frikopplingsfolie appliceras Sopro Cementbaserat flexibelt tätmembran (Flex RS) heltäckande och jämnt på hela underlaget, genom kors och tvärs rullning med t.ex. en färgroller eller en 4 mm fixkam. Var noga med att applicera fästmassan på en yta ca 10 cm bredare än foliens bredd. Tryck in de måttskurna banorna med hjälp av en mållarrullbygel eller rivbräda komplett i det färskaste limmet och stryk över för att få bort eventuella luftbubblor. Vi rekommenderar att börja stryka utifrån mitten ut mot båda sidorna. Kanterna på Sopro AEB<sup>®</sup> 640 ska övertäckas med Sopro DSF RS 623. Alla lämpliga Sopro produkter för utförande i enlighet med de gällande standarderna listas under "Godkännanden". Beakta de enskilda systemkomponenternas respektive tekniska produktblad.

Vattenbehov	Per handelspaket			
	10 kg	20 kg	2 kg	
spackelbar	2,5 l - 2,8 l	5 l - 5,6 l	0,5 l - 0,56 l	
sprutbar	3 l - 3,2 l	6 l - 6,4 l	0,6 l - 0,64 l	
strykbar	2,8 l - 3 l	5,6 l - 6 l	0,56 l - 0,6 l	
<b>Bearbetningstemperatur</b>	Optimal användning från +5°C upp till max +30°C			
<b>Beständig mot tryckvatten</b>	Komplett belastningsbar efter ca 3 dagar			
<b>Brukstid</b>	Ca 40 minuter; bruk som börjat stelna får inte blandas upp igen, varken med vatten eller med mera bruk.			
<b>Förvaring</b>	Kan lagras torrt i öppnad originalförpackning på pall i ca 6 månader..			
<b>Gångbar</b>	Efter ca 4 timmar			
<b>Läggning av keramikgolv</b>	Efter ca 4 timmar			
<b>Mognadstid</b>	3-5 minuter			
<b>Skiktjocklek</b>	Enligt tekniska föreskrifter ska mineraliska tätningsmembran appliceras i minst två skikt. För undervattentytor rekommenderas Sopro applicering i tre skikt (minsta torrsiktstjocklek 2,5 mm). De förbrukningsmängder som har angivits är de minsta förbrukningsmängderna. Underlaget förutsätts att vara utjämnat genom t.ex. slippackling. För att säkerställa att minsta torrsiktstjockleken d <sub>min</sub> enligt DIN-norm uppnås behöver man kalkylera en extratjocklek på 25 % av d <sub>min</sub> . Merförbrukningen för denna 25 % extratjocklek beräknas ur den erforderliga minsta torrsiktstjockleken d <sub>min</sub> x 0,25. Kontroll av skiktjocklek och genomtorkning: I enlighet med DIN 18195, blad 2, ska bearbetningen av våtsiktstjockleken säkerställas genom att kontrollera skiktjockleken per m <sup>2</sup> .			

## Tabell för åtgång

Skiktjocklekar enligt tekniska föreskrifter efter applicering i 2 skikt:

Vattenmotståndsklasser	minsta torrskiktstjocklek	minsta våtskiktstjocklek	Åtgång per mm torrskiktstjocklek
W0-I till W3-I	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
DIN 18531 Del 5	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
W1-E, W2.1-E*, W3-E*, W4-E	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m <sup>2</sup>
Limning frikopplingsfolier (heltäckande)	-	-	0,5-0,9 kg/m <sup>2</sup>
Limning av överlappningar (6 cm)	-	-	35-55 g/m <sup>2</sup>
Skarvlimning Tätningsremsa (14 cm)	-	-	80-120 g/m <sup>2</sup>

\* som specialkonstruktion

<b>Tidsangivelser</b>	Avser den normala temperaturen +23°C och 50 % relativ luftfuktighet; högre temperatur förkortar och lägre temperatur förlänger dessa tider.
<b>Torktid</b>	ca 2-3 timmar per skikt
<b>Verktyg</b>	putsbräda, tandspackel, målarpensel, borste, färgroller, elektrisk skruppump
<b>Verktögsrengöring</b>	Verktyg ska rengöras med vatten direkt efter bruk.
<b>Myndighetsgodkännanden</b>	<p>PG-AIV-F: Allmänt tyskt bygginspektionsgodkännande (abP) för tätningsmaterial i system med klinker och plattor i kombination med: Tätningsband: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; Hörnmanschetter: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; Rör- och golvbrunnsmanschetter: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091; Stötfogslimning: DSF RS; Fästmassa: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 403, Sopro's No.1 404, FKM XL 444, FKM 600, MEG 665, MEG 666, MEG 667 och ytterligare Sopro-komponenter.</p> <p>PG-AIV-B: Allmänt tyskt bygginspektionsgodkännande (abP) för tätningsmaterial i system med klinker och plattor i kombination med AEB 640, AEB plus 639 och ytterligare Sopro PG komponenter-. PG: Allmänt tyskt bygginspektionsgodkännande (abP) för byggnadstätning med mineraliska tätningsmembran i kombination med: Tätningsband: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638; Hörnmanschetter: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; Rör- och golvbrunnsmanschetter: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, AEB 645, DWF 089, DMB 091 DIN EN 14891: I kombination med tillhörande Sopro Fästmassa och GD 749 – klass CMO1P (spricktätningsförmåga vid låga temperaturer (-5 °C) och beständig mot kontakt med klorvatten) Fastställning av radon-barriäreffekten: Radonskydd för minimering av radonmigrationen från marken in i byggnaden.</p>
<b>Licens</b>	GEV EMICODE-system: EC1 <sup>PLUS</sup> mycket låga emissionerPLUS
<b>Information om din säkerhet</b>	<p>Fara Innehåller portlandcement, Cr (VI) &lt; 2 ppm</p> <p>EUH208 Innehåller det biocida ämnet 2-octyl-2H-isotiasol-3-on och en blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiasol-3-on 2-metyl-2H-isotiasol-3-on (3:1).</p> <p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P305+P351+P338 Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p>P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...</p> <p>GISCODE ZP1</p> <p>Låg kromhalt enligt EG-förordningen nr 1907/2006, bilaga XVII</p> <p>Endast för professionella användare!</p>

## International Business

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon Fon +49 611-1707-239  
Fax Fax +49 611-1707-240  
Mail Mail international@sopro.com

## Germany

Sopro Bauchemie GmbH  
PO Box 420152  
D-65102 Wiesbaden  
Fon +49 6 11 17 07-170  
Fax +49 6 11 17 07-136  
Mail info@sopro.com

## Switzerland

Sopro Bauchemie GmbH  
CH-3608 Thun  
Fon +41 33 334 00 40  
Fax +41 33 334 00 41  
Mail info\_ch@sopro.com

## Austria

Sopro Bauchemie GmbH  
Lagerstraße 7  
A-4481 Asten  
Fon +43 72 24 6 71 41-0  
Fax +43 72 24 6 71 81  
Mail marketing@sopro.at

## Service-Hotline Användarkundtjänst

Fon +49 611 1707-111  
Fax +49 611 1707-280  
Mail anwendungstechnik@sopro.com

## Service-Hotline Objektrådgivning

Fon +49 611 1707-170  
Fax +49 611 1707-136  
Mail objektberatung@sopro.com

Var god och iaktta gällande produktinformation, den aktuellt giltiga utförandebeskrivningen enligt byggproduktförordningen (EU-BauPVO) och senaste säkerhetsdatablad enligt EG-förordningen nr 1907/2006 som även finns på nätet under [www.sopro.com](http://www.sopro.com)! Alla dessa uppgifter är produktbeskrivningar. Uppgifterna motsvarar vår erfarenhet och våra provningar och speglar inte det aktuella användningsfallet. Vi accepterar inga skadeståndskrav härledda från dessa uppgifter. Vid behov, kontakta våra tekniska rådgivare.