

Best-Nr.
623

Sopro DSF RS

Dichtlaag Flex RS



Reactieve, standvaste, 1-component Dichtlaag voor het vervaardigen van flexibele en scheuroverbruggende systeemafdichtingen. Ter afdichting van ruimten binnenshuis conform DIN 18534, ter afdichting van reservoirs en bekken conform DIN 18535, ter afdichting van balkons, loggia en gangen conform DIN 18531 deel 5 alsook ter afdichting van aarde rakende bouwdelen conform DIN 18533.

- Binnen en buiten, wand en vloer
- Reactieve droging tussen banden en vormdelen
- Standvast, zeer romige verwerkingseigenschappen
- Lange verwerkingstijd (ca. 40 minuten)
- snel drogend (2 - 3 uur per laag)
- zeer gering verbruik, zeer krimparm
- Geschikt voor het verlijmen van Sopro AEB® afdichtingsbanen
- Geschikt voor het verlijmen van Sopro Afdichtingsbanden en vormdelen
- Geteste koude flexibiliteit tot -5 °C: Klasse CMO1P conform DIN EN 14891
- Gebruiksklare, zeer elastische, scheuroverbruggende en waterdichte vloeibare kunststof afdichting
- Woongezond: aanbevolen door het Sentinel Haus Instituut

Toepassing

Vervaardigen van systeemafdichtingen binnenshuis (bijv. douches, wasruimten, toiletten) conform DIN 18 534 deel 3 in de waterinwerkingsklassen W0-I „gering“, W1-I „matig“, W2-I „hoog“ en W3-I „zeer hoog“.

Vervaardiging van systeemafdichtingen in reservoirs en bekken (bijv. zwembaden) conform DIN 18 535 deel 3 in de waterinwerkingsklasse W1-B.

Afdichting van balkons, loggia en gangen conform DIN 18531 deel 5.

Vervaardigen van afdichtingen bij aarde rakende bouwdelen conform DIN 18533 in de water inwerkende klasse W1-E en W4-E (scheurklasse R1-E alsook ruimte gebruiksklasse RN1-E tot RN2-E, ondergronden met de scheurklasse R2-E als bijzondere constructie); in aanleuning op W2.1-E "matige inwerking van drukkend water" en W3-E "Niet drukkend water op plafonds bedekt met aarde". Ook geschikt als contactlaag op oud bitumen- en teerafdichtingen.

Geschikt voor het vastzetten, waterdichte verlijming van de overlappings en stootnaden van Sopro AEB® afdichtingsbanen alsook voor de waterdichte verlijming van Sopro Afdichtbanden, Afdichtmanchetten en andere vormdelen.

Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden van beton, lichtbeton, gasbeton, cement- en kalkcementstuc, gipskarton- en gipsvezelplaten, stuc- en metselcementstucwerk, volledig, vlak gevoegd metselwerk (geen gemengd metselwerk); cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietgietsvloeren), droge dekvloeren, cementgebonden droge bouwplaten, metalen ondergronden (bij metalen ondergronden s.v.p. een van onze adviseurs raadplegen; oude keramische afwerkingen, oude bitumen- en teerpeklagen, Sopro Afdichtingsbanen en zijn systeemcomponenten.

Mengverhouding

per verpakking	10 kg	20 kg	2 kg
Smeerbaar	2,5 l – 2,8 l	5 l – 5,6 l	0,5 l – 0,56 l
Spuitbaar	3 l – 3,2 l	6 l – 6,4 l	0,6 l – 0,64 l
Strijkbaar	2,8 l – 3 l	5,6 l – 6 l	0,56 l – 0,6 l

Verwerkingstijd

ca. 40 minuten; opgesteven mortel mag niet met water of verse lijm opnieuw verwerkbaar gemaakt worden

Verbruikstabel

laagdikten in 2 lagen aanbrengen conform de regels der techniek

Water inwerkende klasse	min. droge laagdikte	min. natte laagdikte	Verbruik per mm droge laagdikte
W0-I tot W3-I	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
W1-B	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
DIN 18531 deel 5	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
W1-E, W2.1-E*, W3-E*, W4-E	2,0 mm	2,6 mm	1,3 kg/m ²
Verlijming Afdichtingsbanen (volledig)			0,5 - 0,9 kg/m ²
Verlijming van overlappingsen (6 cm)			35 - 55 g/m ²
Stootverlijming dichtband (14 cm)			80 - 120 g/m ²

* als uitzonderlijke constructie

Droogtijd

2 - 3 uur per laag

Verwerkingstemperatuur

Optimaal vanaf +5°C tot +30°C verwerkbaar

Beloopbaar

na ca. 4 uur

Drukwater dicht

na ca. 3 dagen te belasten

Rijptijd

3 - 5 minuten

Laagdikte

De minerale Dichtlaag moet volgens de regels van de techniek in minstens twee lagen worden aangebracht. Onderwater wordt door Sopro het aanbrengen van drie lagen aanbevolen (min. 2,5 mm droge laagdikte). De aangegeven verbruik waarden zijn minimale waarden. Een separate, vakkundige egalisatie van de ondergrond, bijv. door een kraslaag, is een voorwaarde. Conform DIN-Norm is ter zekerstelling van de minimale droge laagdikte d_{min} een (rekenkundige) dikte toeslag noodzakelijk, welke min. 25 % van d_{min} moet bedragen. Het meer verbruik voor een dikte toeslag van 25 % wordt berekend uit het verbruik voor de benodigde minimale droge laagdikte d_{min} x 0,25.

Het testen van de laagdikte en de uitharding: conform DIN 18 195 bijblad 2 is het aanhouden van de vereiste laagdikte door de controle van de hoeveelheid aangebracht materiaal per m² en de natte laagdikte bij de verwerking zeker te stellen.

Verleggen keramische afwerking

Na ca. 4 uur

Opslag

Droog op pallets, in originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar

Levorm

20 kg zak, 10 kg zak

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergronden moet draagkrachtig, vormvast, vrij van gapende scheuren en hechttingsverminderende stoffen (zoals stof, olie, was, oplosmiddelen, uitslag, lak- en verfresten en oude lijmresten) zijn. Randen moeten worden gebroken en inkepingen moeten recht met een radius van minstens 4 cm worden afgerond. Dichtlaag enkel op overlopende ondergronden aanbrengen die geen zet- of vervorming spanning geven. Aanwezige scheuren in vloeren zodanig van Sopro Giethars voorzien, dat deze sterkte kan overdragen.

Let er op dat bij wand- en vloerdoorvoeren, aansluit- en dilatatievoegen de toepassing van Sopro Gummimanchet wand, Sopro Gummimanchet vloer en Sopro Gummiband Sopro Gummiband met vouw en Sopro Afdichthoeken binnenzijde/ buitenzijde nodig zijn.

Voorstrijk

Sopro Voorstrijk:

Cementdekvloeren, Calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietvloevloeren), Droge dekvloeren, Gips wandbouwplaten, Gipskarton/stootvoegen en afsmeringen, Gipsvezelplaten, Gipsstuc, sterk of verschillend zuigend gasbeton (binnen), Cement- en kalkcementstuc, Stuc vervaardigd uit stuc- en muurbinders, volledig gevoegd metselwerk.

Verwerking

Water klaarzetten en Sopro Dichtlaag Flex RS met een mixer met de gewenste mengverhouding klontvrij mengen tot een homogene, verwerkbaar consistentie is bereikt. Na een rijptijd van 3 – 5 minuten nogmaals kort mengen.

De afdichting moet in minstens twee lagen op de mat-vochtige of voorgestreeken ondergrond middels smeren of kwasten worden aangebracht. Sopro Dichtlaag Flex RS kan ook worden gespoten of gerold en kan met in de handel te verkrijgen bitumen spuit apparatuur aangebracht worden. Wij bevelen hiervoor het apparaat PC 830 PlastCoat van de Firma Wagner aan.

Oppervlakken systeemafdichting: Eerst de hoeken en overgangen tussen wand- en vloeroppervlakken met een in een systeem getest Sopro Afdichtband en Sopro Afdichthoeken afdichten.

Eventueel aanwezige doorvoeren met een in een systeem getest Sopro Wandmanchet of Sopro Vloermanchet afdichten. Banden en vormdelen worden hierbij in een laag Sopro Dichtlaag Flex RS gelegd en aangedrukt, zo dat de minerale Dichtlaag er aan de zijanten uitkomt. Oneffenheden of beschadigingen kunnen met een gladspaan aangedrukt worden. Sopro Dichtlaag Flex RS wordt volgens de regels der techniek in minstens 2 lagen aangebracht. Banden en vormdelen worden hierbij volledig bedekt. De tweede arbeidsgang volgt na uitharding van de eerste laag. Na het drogen van de tweede afdichtingslaag kan met het betegelen worden aangevangen (bijv. met Sopro's No.1 Silver).

Baanverlijming: Voor het verlijmen van Sopro AEB® Afdichtingsbanen wordt Sopro Dichtlaag Flex RS volledig en dekkend met een lamsvelroller gelijkmatig dekkend kruisend of bijvoorbeeld met een 4 mm tandspaan aangebracht op de ondergrond. Hierbij moet men er op letten dat de lijm ca. 10 cm breder dan de baanbreedte wordt aangebracht. Aansluitend de passend gesneden enkele banen volledig in de lijmlaag leggen en met een gladspaan of de beugel van een roller aandrukken en zo aandrukken, dat er geen lucht blijft ingesloten onder de baan. Wij raden aan om vanuit het midden van de baan naar buiten toe te werken. De afsluitingen van de Sopro AEB® Afdichtings- en otkoppeling met Sopro Dichtlaag Flex RS bewerken.

Afdichting onder water: Onderwater wordt door Sopro een applicatie in drie lagen aanbevolen (min. 2,5 mm droge laagdikte). Aansluitend op de afdichtingswerkzaamheden moet in het zwembad een proefvulling worden uitgevoerd. Deze kan bij de Sopro Dichtlaag Flex RS na 6 dagen worden uitgevoerd. Na deze proefvulling moet voor het geleegde bassin een wachttijd van 48 worden aangehouden, voordat de gedroogde afdichting visueel gecontroleerd en grondig gereinigd moet worden van stof en scheidend werkende afzettingen. Daarna kan de betegeling volgen.

Bij kritische ondergronden (bijv. metselwerk) kan, om de scheuroverbrugging te verhogen, een wapening in de eerste afdichtingslaag worden geïntegreerd (bijv. Sopro Pantserweefsel eXtra of Sopro Wapening). Sopro Dichtlaag Flex RS is bovendien ook te beschilderen en te stucen. Voor het stucen van grotere oppervlakken (> 1 m²) wordt eerst een tanding met een Sopro Flexlijm (bijv. Sopro's No.1 Silver) op de volledig gedroogde afdichting aangebracht. Na uitharding van de rillen kan het oppervlak met een Renovatie- en uitvlakstuc (bijv. Sopro RAP 2®) of met stucmateriaal uit de mortelgroep P II of P III (afhankelijk van de toepassing en de opgaven van de fabrikant) gestucd worden. Kleinere oppervlakken (< 1 m²) kunnen ook zonder tandsmering worden gestucd.

De benodigde laagdikte voor de betreffende toepassing kan uit de verbruikstabel gehaald worden. Alle geschikte Sopro producten voor een verwerking conform de norm worden op de plek "keuring- en testrapporten" genoemd (eventueel op aanvraag beschikbaar). Alstublieft de passende technische productinformatie van ieder systeemproduct in acht nemen!

Gereedschap

Gladspaan, tandspaan, lamsvachtroller, kwast, borstel, elektrische spuitpomp; Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water reinigen.

Resultaten van testen

Zijn gemeten bij +23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere verlengen deze waarden.

Keuring- en testrapporten

Duitse testrapporten op aanvraag beschikbaar.

Veiligheid

GHS05

Signaal woord: Gevaar

Gevaar bevat Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. **EUH208** Bevat 2-methyl-2H-isothiazol-3-on en een mengsel uit 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1).

P102 Buiten het bereik van kinderen houden. **P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.

GISCODE ZP1

Chromaatarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII

Enkel voor de beroepsmatige gebruiker!

CE-Kenmerking

 0761	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com
	14 CPR-DE3/0623.1.nld EN 14 891:2013 Sopro Dichtlaag Flex 1-K DSF 623 Vloeibaar te verwerken waterdicht product uit met polymeren gewijzigde cementmortel (CM) voor de toepassing onder keramische tegels en platen voor wand en vloer buitenshuis en in zwembaden (verlijmt met lijm C2 volgens EN 12 004)
Hechtsterkte bij aanvang	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met water	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na veroudering door warmte	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na contact met kalkwater	≥ 0,5 N/mm ²
Hechtsterkte na vorst/dooi-wissel belasting	≥ 0,5 N/mm ²
Waterdichtheid	geen penetratie
Scheuroverbrugging bij normale omstandigheden	≥ 0,75 mm
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	zie ZGB

Alle verstrekte adviezen, aanbevelingen, cijfers en veiligheidsvoorschriften berusten op zorgvuldige onderzoeken, alsmede de huidige stand van onze ervaringen zijn vrijblijvend. Hoewel de documentatie met de grootste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid voor onjuistheden, vergissingen, zet- of drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om het betreffende product aan te passen, wanneer wij dit nodig achten. Aangezien het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de omstandigheden bij verwerking buiten onze beoordeling vallen, kan op grond van deze documentatie geen aansprakelijkheid aanvaard worden voor uitgevoerde werken. Wij adviseren u daarom zelf ter plaatse praktijkproeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.

Verkoop Sopro Nederland BV
Kruiderslaan 21a · NL-3431 BM
Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 30 60 50 214 ·
Telefax +31 (0) 30 60 50 896