



Electric Heating | Thermostats | Controllers

## **GEGEVENS**

Datum	00-00-2021
Betreft	Afbouw Advies.
Locatie	n.t.b.
Project	n.t.b.
Uitvoering	LVS Heating
Oppervlakte	Ca. n.t.b. m <sup>2</sup> keramische vloertegels 60 x 60 x 1 cm
Referte	Rutger Keur
Garantie	5 jaar productgarantie
Ondergrond	Stabiele en draagkrachtige houten vloer
Levering	Zie onze verkoop- en leveringsvoorwaarden
Productverwerking	Zie onze Technische Product Informatie (TPI's)

## **PRODUCTEN**

Sopro Randisolatie en Ontkoppeling Strook 5 mm RDS 960  
LVS Heatblocker  
LVS Infraroodvloerverwarmingsfolie  
Sopro Bewapeningsvezel eXtra PG-X 1188  
Sopro Vario Nivelleer VS 582 3-70 mm  
Sopro Voorstrijk GD 749  
Sopro No.1 Flexlijm 400, C2 TE/S1  
Sopro DesignVoeg Flex DF 1-10 mm (nader te bepalen kleur) CG2 WA DIN EN 13888  
Sopro Keramiek Silicone (nader te bepalen kleur)

**Datum:** 00-00-2021

**Betreft:** Afbouw Advies.



**ADVIES:** Vloer dient draagkrachtig, vlak en vormstabiel te zijn, het is raadzaam om de vloer hierop goed te controleren.

Houtenplanken, water- en vormvaste vloerplaten moeten door- en door geschroefd worden op de balken van de draagkrachtige balkenlaag.

De vormstabiele ondergrond compleet afdekken met LVS-Heatblock en zorgdragen dat er geen nivelleer tussen de naden kan lopen, dit kan verhinderd worden door de naden met tape dicht te plakken.

Rondom de wanden en rondom opgaande bouwdelen de Sopro Randisolatie en Ontkoppeling Strook 5 mm RDS 960 plaatsen en de plakstrook op de L.V.S-Heatblock plakken.

LVS infraroodvloerverwarmingsfolie op de vloer leggen en fixeren en installeren conform verwerkingsinstructies van LVS Electric Heating.

Aansluitend de vloer compleet afdekken met Sopro Bewapeningsvezel eXtra PG-X 1188 waarbij de banen onderling elkaar minimaal 5 cm overlappen.

Hierop brengt men minimaal 20 mm Sopro Vario Nivelleer VS 582 3-70 mm aan en deze goed laten drogen.

Na het drogen de vloer voorstrijken met Sopro Voorstrijk GD 749 en laten drogen.

Na droging het tegelwerk voorzien van een lijm contactlaag en verlijmen met Sopro No.1 Flexlijm 400, C2 TE/S1 conform de Battering-Floating Methode.

Na complete verharding van de verlijming kan geheel worden ingevoegd met Sopro DesignVoeg Flex DF 1-10 mm.(nader te bepalen kleur).

Na het uitharden van de voeg de kantstrook met de bovenkant van de tegelvloer afsnijden en de naad kitten of afwerken met een plint

Wand - vloer ontmoeting en kolom aansluitingen moeten vrij van lijm en voegresten zijn en tweevlaks elastisch worden gekit, b.v. Sopro Keramiek silicone.

Vlakken zodanig indelen door ter plaatse van doorgangen (*deur naar de huiskamer / keuken / entree enz.*) dilataties aan te brengen.



## PRODUCT OMSCHRIJVING

### RAND ISOLATIE / ONTKOPPELING STROOK

**Type: Sopro Randisolatie en Ontkoppeling Strook 5 mm RDS 960.**

Samenstelling: gewapende Polystyreen schuimstof ontkoppeling rol. Spanning ontkoppeling bij kritische of vervormbare aansluitingen.

**Bijzonderheden:** rotvrij en zelfklevend .

**Samenstelling:** vrij van oplosmiddelen

**Verwerking:** geluid onderbreking, verlijming op ondergrond.

**Verleggingpatroon:** stroken langs wanden.

**Dikte:** 5 mm.

**Afmeting:** 1 x 25 m1 rol. Hoog 50 mm 40 mm kleefrand.

**Toepassing:** geluidsreductie langs cementdek en tegels.

**Toepassing:** binnen en buiten

### BEWAPENINGSVEZEL eXtra

**Type: Sopro Bewapeningsvezel eXtra PG-X 1188**, extra trek- en scheurvast, alkalibestendig, speciaal glaszijdeweefsel met kunststofomhulsel voor gebruik in stuc, pleisterlagen, dunbedmortels en dichtlagen. Watervaste, verhoogde weerbestendigheid en scheurstableiteit, ondergrondstijfheid verhogend.

**Voorbehandeling:** ondergrond moet vast, droog en vrij van verontreinigingen of oplosmiddelen zijn.

**Verwerking:** in de verse dichtlaag, lijm of stucmortel aanbrengen en volledig vol, porievrij en voldoende dik aansmeren.

**Laagdikte:** min. 2,5 mm.

**Droogtijd:** 24 uur.

**Maaswijdte:** gecombineerd ca. 4,5 mm.

**Kleur:** rood.

**Verbruik:** 1,05 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

**Levervorm:** rol 1,0 m x 25 m

**Toepassing:** binnen en buiten, wand en vloer.



## EGALISEERLAAG

**Type: Sopro Vario Nivelleer VS 582 3-70 mm.** Zelf verlopende hydraulische minerale vulstoffen, harsen en toeslagstoffen. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 –XVII. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®. EC 1 plus.

**Eigenschappen:** zelf nivellerende en te modelleren, snel verhardende, met vezel versterkte, flexibele, cementgebonden nivelleermassa, met 2-in-1-receptuur voor het gelijktijdig uitvlakken en maken van afschot tot ca. 4%. Zeer goede verwerkingseigenschappen en goed te modelleren door het variabel toevoegen van water. **Inzetbaar in natte en vochtige ruimten alsook op balkons\* en terrassen\*.**

**Voorbehandeling:** de ondergrond moet draagkrachtig, vast, droog en vrij van oplos- en onderhoudsmiddelen, zonder scheuren en worden voorgestreeken (*raadpleeg het TPI blad*).

**Verwerking:** met spatel een gelijkmatige luchtbelvrije laag uitgieten.

**Verwerkingstijd minuten:** circa 30-40 min.

**Toelaatbare onvlakheid:** 3-15 mm.

**Laagdikte minimaal:** 3 mm.

**Laagdikte maximaal:** 70 mm (onversneden)

**Mengverhouding:** als nivelleer: 4,75- 5,25 l. Als afschotspachtel 3,5-4,0 l schoon water.

**Beloopbaar:** na ca. 2-3 uur.

**Betegelbaar:** na ca. 2-3 uur met keramiek; met natuursteen na ca. 24 uur.

**Vol belastbaar:** na 24 uur per cm laagdikte.

**Toepassing:** binnen en buiten\*.

(\* *buiten eerst voorzien van een afdichting. Raadpleeg uw Sopro adviseur.*)

## VOORSTRIJKLAAG: t.b.v. zuigende ondergronden

**Type: Sopro Voorstrijk GD 749,** dunne vloeibare oplosmiddelvrije kunstharisdispersie, watervast EC 1 plus. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®.

**Voorbehandeling:** de ondergrond moet vast, schoon en vrij van olie zijn en oude verflagen dienen gezond en luchtdroog te zijn.

**Droogtijd:** bij zuigende ondergronden ca.10 min. (afhankelijk van omgevingstemperatuur).

Op zwakzuigende ondergronden b.v. anhydriet (giet)vloeren: ca. 12-24 uur.

**Kleur:** lichtblauw, droogt transparant blauw op.

**Toepassing:** wand en vloer, binnen en buiten.



## LIJM WAND- EN VLOERTEGELWERK, KERAMISCH

**Type: Sopro No.1 Flexlijm 400, C2 TE/S1**, dunbed poederlijm op basis van cement en kunststof additieven, elastisch, zuinig in gebruik, waterafstotend en vorstbestendig. Uitermate geschikt voor het aanbrengen en leggen van keramische wand- en vloertegels wandafwerking van woonkamers, hallen, gangen, keukens, toiletten enz. Bij grootformaat, binnen en onderwater tegels aan de schone rugzijde voorzien van een dunne lijm contactlaag en in de op de ondergrond aangebrachte lijm schuiven.

**Universeel inzetbaar:** 4-in-1 receptuur: dunbed-, vloeibed-, middelbedverlegging, smeerbaar < 20 mm. **Lijm volgens DIN EN 12004, C2 TE/S1**, EC 1 plus. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®. Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 -XVII

**Kleur:** grijs.

**Verwerking:** volgens dunbed lijmmethode in rillen op ondergrond aanbrengen.

**Mengverhouding:** 25 kg lijm: 9,0-9,5 l water. *(afhankelijk van de gewenste consistentie)*

**Verwerkingstijd:** ca. 180 -240 min.

**Opentijd:** ca. 30 min.

**Beloopbaar:** 24 uur.

**Belastbaar:** 3 dagen, in zwembaden na 28 dagen en voldoende dilatatievoegen in tegelwerk aanbrengen.

**Toepassing:** wand en vloer, binnen en buiten.

## VOEGMATERIAAL

**Type: Sopro FlexVoeg FL Plus 2-20 mm**, volgens CG2 WA. RG volgens DIN EN 13888 CG2 WA. Flexibele snel verhardende voegmortel op basis van OPZ-cement vrij EC 1 plus.

Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006. Hoge kristallijne waterbinding. Sterk emissie arm GEV-EMICODE®. Bestand tegen vorst en standaard huishoudelijke hogedruk reinigers.

Verhoogde weerstand tegen huishoudelijke zure reinigers.

**Kleur:** nader te bepalen.

**Voegbreedte:** 2-20 mm.

**Voegdiepte:** minimaal 3 mm.

**Druksterkte:** 28 N/mm<sup>2</sup>.

**Voorbehandeling:** overtollige tegellijm verwijderen.

**Verwerking:** **NIET handmatig aanmaken!!!** Materiaal mengen met schoon leidingwater en gebruik maken van een laagtoerige spiraalmenger. Rijptijd ca. 3-5 min. Nogmaals mixen en dan pas verwerken. Voegen volledig vullen met voegmortel.

**Verwerking:** met spachtel- vulcolanspachtel.

**Nabehandeling:** overtollig voegmateriaal afschrapen, met spons emulgeren en met zachte spons het residu opnemen.

**Mengverhouding:** 5 kg FlexVoeg Plus 1,2 – 1,3 liter water.

**Verwerkingstijd:** ca 30 – 40 min.

**Voegwerk beloopbaar:** na ca. 2 uur.

**Voegwerk belastbaar:** na ca. 12 uur.

**Toepassing:** wand en vloer, binnen en buiten.

**Toevoegingen (optioneel):** glitter (1019-goud of 1020-zilver).



### VOEGVULLING MET KIT

**Type: Sopro Keramiek Silicone**, 1-component low modulus elastische oplosmiddelvrije afdichtingskit, dilatatievoeg of afdichtingsvoeg in de buitenwand en/of binnenwand.

**Materiaal:** op basis van silicone.

**Kleur:** nader te bepalen.

**Toebehoren bouwdilatatie:** rugvullingsmateriaal: rondschuim. Voorstrijk/hechtmiddel: primer.

**Voorbehandeling hechtvlakken:** reinigen (niet-poreuze ondergrond) / reinigen en voorstrijken met primer (poreuze ondergrond).

**Voegoppervlak:** aan de zijkanten van de voeg.

**Minimale voegbreedte:** 3 mm. (bewegingsvoeg).

**Minimale voegbreedte:** 2 mm. (tegelvoeg).

**Minimale kitdiepte:** ca. 2/3 van voegbreedte.

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

**LVS Electric Heating**  
**Flemingstraat 9**  
**1704 SL HEERHUGOWAARD**  
**info@lvsheating.com**