

Best-Nr.
400

Sopro's No.1

Flexlijm



Zeer zuinige, cementgebonden, lichte Flexlijm met een hoog kunststof aandeel voor het zetten en verleggen van keramische vloer- en wandtegels alsook voor natuursteen welke niet gevoelig is voor verkleuring.

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

- universeel inzetbaar: dunbed-, vloeibed- en middelbedverlegging; smeerbaar tot 20 mm laagdikte ¹⁾
- voldoet aan de richtlijn »flexlijm« en de C2 TE S1 vereisten conform DIN EN 12004
- hoge standvastheid door vezelversterking
- meer lichttoeslagen, zeer zuinig
- romige verwerking
- Voor het smeren van oneven wanden en vloeren
- buigbaar $\geq 2,5$ mm
- EMICODE volgens GEV: EC1^{PLUS} R zeer emissiearm^{PLUS}
- DGNB: Hoogste kwaliteitsniveau 4, doel 8 ²⁾
- binnen- en buitenshuis

Toepassing

Keramische tegels, droog geperste tegels, spijttegels en andere keramische materialen met vergelijkbare eigenschappen, betonklinkers, mozaïeken, verkleuringgevoelige natuursteen, betontegels. Voor woningen, kantoren- en industriële ruimten, vochtige en natte ruimten, zwembaden, operatieruimten, nooduitgangen, balkons en terrassen, gevels. Voor het afsmeren en uitvlakken van kleine vlakken tot 20 mm laagdikte (bij droge bouwconstructies en gietasfaltdekvloeren max. laagdikte 5mm).

Geschikte ondergronden

Beton en lichtbeton, min. 3 maanden oud; cementdekvloeren; calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietgietvloeren); gietasfaltvloeren (binnen); droge dekvloeren, verwarmde wand- en vloerconstructies (cement- en calciumsulfaatdekvloeren); oude, vaste afwerkingen van keramiek, natuursteen, terrazzo of betonsteen; gipsbouwplaten, gipskarton en gipsvezelplaten; volledig gevoegd metselwerk (geen gemengd metselwerk), stuc vervaardigd uit stuc- en muurbinders, cementstuclagen, kalkcement stuclagen, gipsen afwerkklagen en hardschuim platen, afdichtingen van Sopro Coat, Sopro Turbo Dichtlaag 2-K, Sopro DSF[®] 1-K snel, Sopro DSF[®] 2-K, Sopro DSF[®] 1-K, Sopro DSF[®] 1-K snel of Sopro PU Dichtlaag wand/vloer.

Mengverhouding

Dunbedconsistentie:	9,0 – 10,5 l (1,8 – 2,0 l)	water : 25 kg (5 kg)	Sopro's No 1
Middelbedconsistentie:	9,0 – 9,5 l (1,8 – 1,9 l)	water : 25 kg (5 kg)	Sopro's No 1
Vloeibedconsistentie:	11,0 – 11,5 l (2,2 – 2,3 l)	water : 25 kg (5 kg)	Sopro's No 1
Nivelleerconsistentie:	9,0 – 9,5 l (1,8 – 1,9 l)	water : 25 kg (5 kg)	Sopro's No 1

Rijptijd

3–5 minuten

Verwerkingstijd

3–4 uur; opgesteven lijm mag niet met water of verse lijm opnieuw verwerkbaar gemaakt worden

Open tijd

ca. 30 minuten

Beloopbaar/te voegen

na ca. 12 uur of na verharding van de lijm; lastverdelende maatregelen nemen op de vloer

Belastbaar

Na ca. 3 dagen; industriële projecten na ca. 14 dagen, plekken met hoge vochtbelasting na ca. 7 dagen, toepassing onderwater na ca. 21 dagen, bij wand- en vloerverwarming na ca. 14 dagen

Verwerkingstemperatuur

vanaf +5°C tot max. +30°C verwerkbaar; In koude jaargetijden wordt voor werkzaamheden buiten het gebruik van snel verhardende Sopro dunbedlijmen aanbevolen

¹⁾ Bij droge bouwconstructies en gietasfaltdekvloeren max. tot 5 mm laagdikte.

²⁾ Conform DGNB-criterium „ENV1.2 risico's voor het lokale milieu“ (per 31.07. 2015).

Verbruik

ca. 1,0 kg/m² per mm laagdikte

Opslag

droog op pallets, in ongeopende originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar

Levorm

25 kg zak, 5 kg zak

Vorbereitung van de ondergrond

De ondergronden moeten schoon, vast, draagkrachtig, vormvast en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn. Aanwezige scheuren met Sopro Giethars dichten. Grote oneffenheden met Sopro RAM 3[®], Sopro Reparatiemortel of Sopro Uitvlak Snel, op vloeren met Sopro FS 15[®] plus, Sopro Vario Nivelleer of Sopro Vezel Nivelleer uitvlakken. Cementdekvloeren moeten 28 dagen oud en droog zijn. Met Sopro Rapidur[®] B1 vervaardigde dekvloeren kunnen al na 6-12 uur worden betegeld. Calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietgietvloeren) moeten een vochtgehalte van ≤ 0,5 CM-% hebben, voldoende geschuurd, gezogen en voorbehandeld zijn. Gietafdekvloeren moeten gezand zijn. Verwarmde cement- en calciumsulfaatdekvloeren moeten voor het betegelen opgewarmd worden: cementdekvloeren ≤ 2,0 CM-%, calciumsulfaatdekvloeren ≤ 0,3 CM-%. Gipsafwerkklagen moeten droog, 1-lagig en mogen niet geschuurd en glad gemaakt zijn. Alle geldende normen, regels, richtlijnen en technieken zijn hier van toepassing.

Voorstrijk

Sopro Voorstrijk: cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietgietvloeren) bij het verleggen van tegels met een tegelgrootte tot 0,2 m², droge dekvloeren, gipsbouwplaten, gipskarton/stootvoegen en afsmeerlagen, gipsvezelplaten, gipsstuclagen, sterk of wisselend zuigend gasbeton (binnen), kalkcementpleisterlagen, stuc vervaardigd van stuc- en metselcementlagen en opgevoegd metselwerk.

Sopro Afsluitende Voorstrijk: cementstuc, kalkcementstuc, gipsstuc, homogeen volledig gevoegd metselwerk (geen gemengd metselwerk), beton, gasbeton, gipsbouwplaten, gipskarton- en gipsvezelplaten, cementdekvloer, calciumsulfaatdekvloeren (verlegging van tegels tot max. 1m²). Voor keramische tegels en natuursteen, vochtstabiele houten ondergronden. Bij groot formaat tegels (> 0,36 m² tegelgrootte) is het aan te raden gebruik te maken van snel verhardende en snel drogende verlegmortel in combinatie met Sopro afsluitende Voorstrijk

Sopro Hechtprimer S: gladde ondergronden en ondergronden met gesloten poriën als bijvoorbeeld oud tegelwerk, terrazzo, natuursteen, betontegels, oude lijmresten van pvc- of vloerbedekking.

Sopro MultiGrond/Sopro Epoxy Voorstrijk: op calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet- en anhydrietgietvloeren) bij de verlegging van tegels met een grootte boven de 0,2 m²

Zonder voorbehandeling: beton, lichtbeton, hardschuim platen; vaste en gelijkmatig zuigende, minerale ondergronden

Verwerking

In een schone mengkuip water doen en Sopro's No. 1 intensief en klontvrij mengen tot de gewenste verwerkingsconsistentie is bereikt.

Hiervoor zijn de onderstaande hoeveelheden nodig:

Dunbedconsistentie: 9,0 – 10,0 l (1,8 – 2,0 l) water : 25 kg (5 kg) Sopro's No 1

Middelbedconsistentie: 9,0 – 9,5 l (1,8 – 1,9 l) water : 25 kg (5 kg) Sopro's No 1

Vloeibedconsistentie: 11,0 – 11,5 l (2,2 – 2,3 l) water : 25 kg (5 kg) Sopro's No 1

Egalisatieconsistentie: 9,0 – 9,5 l (1,8 – 1,9 l) water : 25 kg (5 kg) Sopro's No 1

Na een rijtijd van 3–5 minuten nogmaals krachtig roeren.

Met de gladspaan een hechtlaag aanbrengen en vervolgens met de passende lijmkam het kamed opzetten (gereedschapshoek 45°-60°). Niet meer lijm opzetten dan dat er binnen de opentijd betegeld kan worden. Tegels onder druk leggen, aanschuiven en corrigeren.

Voegen voor uitharding uitkrabben en tegels afwassen.

Oneffenheden in de ondergrond of noodzakelijk afschot kunnen in kleine vlakken tot 20 mm laagdikte opgesmeerd worden (bij droge bouwconstructies max. laagdikte 5 mm).

Resultaten van testen

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

**Gereedschap/
reiniging van het gereedschap**

Mixer, plakspaan met passende tandlijst, tandingsgrootte tot 12 mm. Gereedschap gelijk na gebruik met water reinigen

**Keuring-
en testrapporten**

Licentie

Veiligheid

CE-Kenmerking

Duitse testrapporten op aanvraag beschikbaar.

EMICODE volgens GEV: EC1^{PLUS} R zeer emissie-arm^{PLUS}

Kenmerking volgens verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP)

GHS05, GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Bevat Portland cement en calciumdiformiaat. Bevat complexe mengsels uit calcium- en magnesium-silicaten en aluminaten. Reageert met vocht/water sterk alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. De met de omgang met bouwmaterialen/chemicaliën gewoontelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht worden genomen.

Gevaarszinnen: **H315** Veroorzaakt huidirritatie. **H318** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H335** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsrichtlijnen: **P102** Buiten het bereik van kinderen houden. **P261** Inademing van stof vermijden. **P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. **P302+P352** BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. **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 een arts raadplegen. **P332+P313** Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

GISCODE ZP1 · Chromaarm volgens verordening (EG) Nr. 1907/2006, aanhangsel XVII

Watergevaarlijkheidsklasse: WGK 1: zwak watergevaarlijk (zelfindeling conform VwVwS van 17.05.1999)

 1211 0767	Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 · 65203 Wiesbaden (Germany) www.sopro.com	
	04 CPR-DE3/0400.1.nld EN 12 004:2007 + A1:2012 Sopro's No. 1 Flexlijm 400	
Verbeterde, cementgebonden lijm voor werkzaamheden met tegels en platen binnen- en buitenshuis voor wand en vloer		
Gedrag bij brand	Klasse A1/A1 _{fl}	
Hechtsterkte als: Treksterkte na droogopslag	≥ 1,0 N/mm ²	
Duurzaamheid voor: Treksterkte na onderdompeling in water Treksterkte na veroudering door warmte Treksterkte na vries-dooi cycli	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²	
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.soprovb.nl.

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