



t.a.v. Dhr.

## **GEGEVENS**

Datum	00-00-0000
Betreft	Afbouw Advies "Castle Stones". ( <i>standaard verwerking</i> )
Locatie	n.t.b.
Project	
Uitvoering	
Oppervlakte	Ca. n.t.b. m <sup>2</sup>
Referte	
Garantie	5 jaar productgarantie
Levering	Zie onze verkoop- en leveringsvoorwaarden
Productverwerking	Zie onze Technische Product Informatie (TPI's)

## **PRODUCTEN**

Sopro Voorstrijk GD 749  
Sopro FKM® S2 MultiFlexlijm Snel (5555)  
Sopro Flexvoeg FL 2- 20 mm (nader te bepalen kleur)  
Sopro Marmer silicone (nader te bepalen kleur)  
Sopro NSF 704 vuil- en vlekstop.

**Datum:** 00-00-0000

**Betreft:** Afbouw Advies verlijmen "Castle Stones" op een vormstabiele cementgebonden ondergrond.

**OPMERKING:** het niet toepassen van een ontkoppelingsmat brengt een verhoogd risico op scheurvorming met zich mee.



**ADVIES:** De ondergrond moet schoon, droog, vast, draagkrachtig, vormstabiel en vrij zijn van alle andere hechting verminderende stoffen zijn.

Bij vloerverwarming het volgende protocol opvolgen: Voor het verleggen van tegels en platen of andere bodembedekkingen moet de voorgeschreven opwarm - en afkoelcyclus uitgevoerd worden.

De opwarmfase mag op zijn vroegst 28 dagen na het maken van de dekvloer worden uitgevoerd.

De eerste opwarming begint met een voorlooptemperatuur van +25 °C, welke drie dagen aangehouden moet worden.

Daarna wordt per dag de temperatuur verhoogd met max. 5°C totdat de maximale voorlooptemperatuur (45 °C ) is bereikt, weer vier dagen aanhouden en aansluitend verlagen naar de verlegtemperatuur (temperatuur van de dekvloer:  $\leq +15$  °C).

Vloer voorstrijken met Sopro Voorstrijk GD 749 en laten drogen.

Na droging wordt het tegelwerk conform de Buttering-Floating Methode 100 % 'vol en zat' verlijmd met Sopro FKM® S2 MultiFlexlijm Snel (5555).

Tegels moeten vrijgehouden worden van de wanden en overige opgaande bouwdelen.

Na volledige verharding van de verlijming kan geheel worden ingevoegd met Sopro Flexvoeg FL 2-20 mm (nader te bepalen kleur).

Alle inwendige aansluitingen moeten vrij van lijm en voegresten zijn en blijvend met Sopro Marmer Silicone elastisch worden gekit.

Dilataties uit de ondergrond worden in het nieuwe tegelwerk overgenomen en gehele vloer wordt toereikend gedilateerd ter plaatse van doorgangen e.d.

Vlakken groter dan 6 x 6 m<sup>1</sup> vermijden.

Na volledige droging de vloer impregneren met Sopro NSF 704 vuil- en vlekstop.



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

**Type: Sopro Voorstrijk GD 749**, dunne vloeibare oplosmiddelvrije kunstharstdispersie, 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.

**Verbruik:** 0,1 tot 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

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

### **LIJM WAND / VLOERTEGELWERK, KERAMISCH & NATUURSTEEN**

**Type: Sopro FKM® S2 MultiFlexlijm Snel (5555)**, zeer flexibele 1-component **snelverhardende** dunbed poederlijm. Emissiearme, **één- componentige, zeer flexibele dunbedlijm**, volgens DIN EN FE S2, voor het bijzonder veilig leggen van keramische tegels, beton en natuursteenplaten. Geschikt voor **grote en megaformaten** op de vloer en met leghulpen ook aan de wand. Zeer goede verwerkingseigenschappen en toepasbaar als speciale lijm op een groot aantal vervormbare ondergronden. Romige en soepele verwerkingsconsistentie. Geschikt voor wand- en vloerverwarming en Sopro gebonden waterdichting.

Lijm volgens (DIN EN 12004 C2 FE / S2). Chromaatarm volgens EG –Richtlijn 1907/2006 -XVII

Zeer geschikt voor groot- en megaformaat tegels. **Uitermate geschikt voor tegelniveleersystemen!**

**Toepassing:** zie het Technische Product Informatie (TPI-blad)

**Kleur:** lichtgrijs

**Eigenschappen:** zeer elastisch. Hoge kristallijne waterbinding.

**Mengverhouding:** 15 kg lijm: 4,5 > 5.25 liter water.

**Verwerkingstijd:** ca. 40 min

**Beloopbaar en voegbaar:** na ca. 3 uur

**Belastbaar:** ca. 1 dag; objecten na 2 dagen en vloerverwarming na 14 dagen.

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



## VOEGEN

**Type: Sopro Flexvoeg FL 2- 20 mm**, volgens (DIN EN 13888 CG2) samenstelling op basis van tracement en kunststof. Watervast, Snel verhardende, vorstbestendig, elastisch, scheurvrij van 2 tot 20 mm.

**Kleur:** nader te bepalen.

**Voorbehandeling:** voegen uitkrabben, tegels reinigen, ontdoen van overtollig tegellijm en voegen gelijkmatig bevochtigen.

**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.

**Verwerking:** voegen volledig vullen met voegmortel.

**Nabehandeling:** overtollig voegmateriaal verwijderen met vochtige spons.

**Mengverhouding vloer:** 25 kg voegmortel: 4,25-4,75 l water toevoegen.

**Mengverhouding wand:** 25 kg voegmortel: 4,0-4,5 l water toevoegen.

**Verwerkingstijd:** ca. 30 – 40.

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

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

**Verbruik:** ca. 2,0-2,5 kg/m<sup>2</sup> (afhankelijk van tegelformaat en dikte).

**Toepassing:** binnen en buiten.

## VOEGVULLING MET KIT

**Type: Sopro Marmer Silicone**, 1-component low modulus elastische oplosmiddelvrije afdichtingkit t.b.v. natuursteen, dilatatievoegen of afdichtingvoegen in de buitenwand en/of binnenwand.

**Materiaal:** op basis van silicone.

**Kleur:** nader te bepalen.

**Toebehoren bouw dilatatie:** rugvulling materiaal: rondschuim. Voorstrijk - hechtmiddel: primer

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

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

**Minimale voegbreedte bewegingsvoeg:** 4 mm.

**Minimale voegbreedte tegelvoeg:** 3 mm.

**Minimale kitdiepte:** ca. 1/2 van voegbreedte.



*Dit advies is opgesteld op basis van eerdere ervaringen die Sopro en Castle Stones hebben met het gebruik van hun producten. Voor elke afzonderlijke situatie waarin de Sopro producten worden gebruikt in combinatie met Castle Stones spelen echter andere omstandigheden en invloeden een rol, die allemaal een eigen uitwerking zullen hebben. Daarom wordt met klem aangeraden voor elk gebruik van de Sopro producten met Castle Stones, specifiek advies in te winnen.*

**Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend.**

Vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

Erik Koch  
Sopro Nederland BV