



t.a.v. Dhr.

GEGEVENS

Datum	00-00-0000
Betreft	Afbouw Advies 'Castle Stones' verlijmd op Anhydrietvloer'.
Locatie	
Project	
Uitvoering	
Oppervlakte	Ca. n.t.b m ²
Referte	
Garantie	5 jaar productgarantie
Levering	Zie onze verkoop- en leveringsvoorwaarden
Productverwerking	Zie onze Technische Product Informatie (TPI's)

PRODUCTEN

Sopro Multigrond MGR 637
Sopro Hechtprimer S HPS 673
Sopro Fixeer- en Dichtlijm FDK 415
Sopro Afdicht en Ontkoppelingsrol AEB 640
Sopro FKM® S2 MultiFlexlijm Snel (5555)
Sopro Flexvoeg FL 2- 20 mm (in nader te bepalen kleur)
Sopro Marmer Silicone
Sopro NSF 704 vuil- en vlekstop

Datum: 00-00-0000

Betreft: Afbouw Advies 'Castle Stones' op een calciumsulfaat gebonden gietvloer (Anhydriet)

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



Ondergrond: Calciumsulfaat gebonden gietvloeren moeten stabiel, dik en droog zijn en volgens voorschrift vloerenleverancier schuren.

Vloeren met vloerverwarming moeten een restvochtgehalte hebben $\leq 0,3$ % volgens de CM – meting.

Vloeren zonder vloerverwarming moeten een restvocht percentage hebben van $\leq 0,5$ % volgens CM-meeting.

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 14 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 etmaal 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).

Na aanbrengen van het tegelwerk, mag het vochtpercentage niet meer boven deze aangegeven waarden komen, er zal dus een waterdichte voorziening onder de calciumsulfaat gietvloer moeten zijn aangebracht.

Na het schuren en stofverwijdering d.m.v. een stofzuiger en het bereiken van de juiste restvochtgehalten, wordt het geheel voorgestroken met Sopro Multigrond MGR 637, dit goed laten drogen en na droging de vloer nogmaals voorstrijken met Sopro Hechtprimer S HPS 673.

Na droging van de primer de Sopro Afdicht en Ontkoppelingsrol AEB 640 op de ondergrond verlijmen met Sopro Fixeer- en Dichtlijm FDK 415.

De Sopro Fixeer- en Dichtlijm FDK 415 lijvig met een lamsvachtroller aanbrengen en de ontkoppelingsmat erop leggen en direct aanwrijven met b.v. een verfrolbeugel.

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 6×6 m¹ vermijden.

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



VOORSTRIJKLAAG t.b.v. Calciumsulfaatvloeren i.c.m. Grootformaat tegels.

Type: Sopro Multi Voorstrijk MGR 637, dunne vloeibare emissiearme reactiehars primer. 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: op zwakzuigende ondergronden b.v. anhydriet (giet) vloeren: ca. 2-4uur, bij zuigende ondergronden ca. 30 – 40 min.

Kleur: troebel transparant droogt transparant blauw op.

Verbruik: 0,175 -0,350 kg/m².

Toeslag: met Sopro QS 511 de natte MGR 673 afzanden.

Toepassing: binnen en buiten, wand en vloer.

VOORSTRIJKLAAG: t.b.v. niet- en zwakzuigende ondergronden.

Type: Sopro Hechtprimer S HPS 673, oplosmiddelvrije lichtgrijs polymeerdispersie speciaal voorstrijk voorzien van kwartszand, 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.

Toepassing: op zwak en niet zuigende ondergronden

Toepassing: wand en vloer, binnen en buiten

Droogtijd: ca. 60-120 min. (afhankelijk van ondergrond- en omgevingstemperatuur)

Kleur: grijs

Verbruik: 0,15 kg/m²

FIXEER- EN DICHTLIJM

Type: Sopro Fixeer- en Dichtlijm FDK 415, 2-componenten, cementgebonden reactielijm, voor het verlijmen en fixeren van Sopro AEB® Afdichtingsrollen op alle gebruikelijke ondergronden alsook voor het waterdicht verlijmen van Sopro Afdichtbanden, Afdichtmanchetten en andere vormdelen.

Voorbehandeling: afhankelijk van de ondergrond. (zie T.P.I. blad)

Kleur: donkergrijs

Verwerking: de lijm op ondergrond aanbrengen met lamvachtroller, en om een waterdichte aansluiting te creëren het materiaal minimaal 5 cm overlappend aanbrengen. (zie T.P.I. blad)

Mengverhouding: component A mengen met component B. (zie T.P.I. blad)

Verwerkingstijd: ca. 1 uur.

Afwerking: na ca. 1,5 uur.

Toepassing: vloer en wand, binnen en buiten.



AFDICHT & ONTKOPPELINGSLAAG

Type: Sopro Afdicht en Ontkoppelingsrol AEB 640, Dunne Watervaste en scheur overbruggende polyethyleen afdicht en ontkoppelingsbaan, tweezijdig voorzien van vliesweefsel een gegarandeerde dichtlaag voor afdichtingen onder tegels in natte ruimten. Waterdicht en waterdamp doorlatend

Toebehoren t.b.v Afdichting:

- Sopro afdichtband AEB 641
 - Sopro afdichtmanchet AEB Wand- en vloermanchetten
 - Sopro afdicht inwendige uitwendige hoeken AEB 642 / 643
- t.p.v. hoeken, bij de kim tussen vloer en wand, leidingdoorvoeren en putten:
- aanbrengen eerste laag in en uitwendige hoeken
 - dichtband t.p.v. hoeken en kim
 - manchet t.p.v. leidingdoorvoeren en putten
 - aanbrengen volledige laag AEB 640

Voorbehandeling: de ondergrond moet vast, droog en vrij van verontreinigingen of oplosmiddelen zijn. Sterk zuigende ondergrond voorstrijken met Sopro Voorstrijk GD 749. Verlijmen met Sopro lijm (minimaal S1)

Verwerking: Zie Technische Product Informatie.

Droogtijd: Afhankelijk van type lijm.

Verbruik: 1,05 m²/m²

Toepassing: binnen, vloer en wand

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. Rijtijd 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/m² (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 bouwdilatatie: rugvulling materiaal: 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 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