Turbo-Dichtlaag 2-K

TDS 823





Snel uithardende, 2-componenten, flexibele, minerale zwaar belastbare dichtlaag (MDS) voor het vervaardigen van scheuroverbruggende afdichtingen. Voor de afdichting van balkons, loggia's en galerijen conform DIN 18531 deel 5, voor het afdichten van aarde rakende bouwdelen conform DIN 18533, voor het afdichten van binnenruimten conform DIN 18534 en voor het afdichten van bassins en tanks conform DIN 18535.

- Binnen en buiten, wand en vloer
- Snelle afbinding (ca. 2 uur per laag)
- Reeds na ca. 2 uur regenbestendig
- Reeds na 6 uur 3 bar drukwaterdicht
- Zeer flexibel, reeds na 6 uur scheuroverbruggend
- Speciaal voor de koude jaargetijden
- Waterdampdoorlatend
- Vezelversterkt, lichte en romige verwerking
- Rol-, smeer-, kwast- en spuitbaar
- Geteste koude flexibiliteit tot -20 °C: Klasse CMO2P conform DIN EN 14891
- Systeemcomponent van het Sopro eScann®-Systeem
- Chromaatarm conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XVII
- DGNB: Hoogste kwaliteitsniveau 4, regel 8 (Conform DGNB criterium „ENV1.2 risico's voor het lokale milieu" versie 2018)
- Gezond Leven: Aanbevolen door het Sentinel Haus Institut

Verbruik:

1,2 kg / m² / mm

Item nr.	Verpakking	St./pal.	Pallet gewicht
7782309	Zak (poedercomponent A) **4,5 kg**	200	900 kg
7782509	Kan (vloeibare component B) **4,5 kg**	90	405 kg
7782310	Combi-verpakking **9 kg**	30	270 kg
7782320	Zak (poedercomponent A) **10 kg**	63	630 kg
7782520	Kan (vloeibare component B) **10 kg**	60	600 kg
7782321	Combi-verpakking **20 kg**	18	360 kg

Toepassingsgebieden

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 bekkens (bijv. zwembaden) conform DIN 18535 deel 3 van de waterinwerkingsklasse W1-B.

Vervaardiging van afdichtingen bij aarde rakende bouwdelen conform DIN 18533 in de waterinwerkingsklasse W1-E en W4-E (scheurklasse R1-E alsook ruimte gebruiksklasse RN1-E tot RN2-E, ondergronden van scheurklasse R2-E als bijzondere constructie); gebaseerd op W2.1-E „matige inwerking van drukkend water” en W3-E „niet drukkend water op met aarde bedekte plafonds”. Ook geschikt als contactlaag op oude bitumen- en teerpekafdichtingen voor navolgende afdichting met Sopro Bitumendiklagen. Geschikt voor afdichting bij rugzijdige waterbelasting bij aarde rakende bouwdelen.

Afdichting van balkons, terrassen en galerijen conform DIN 18531 deel 5.
Geschikt voor de waterdichte verlijming van voerlappingen en naadverbindingen van Sopro AEB® Afdichtingsbanen alsook voor de waterdichte verlijming van Sopro Afdichtbanden, Afdichtmanchetten en andere vormdelen.

Eigenschappen

Snel afbindende, hoogpresterende, 2-componenten, minerale afdichtlaag (MDS) voor het creëren van flexibele en scheuroverbruggende afdichtingen.

Geschikte ondergronden

Minerale ondergronden van beton, lichtgewicht beton, gasbeton, cement- en kalkcementstuc, gipskarton- en gipsvezelplaten, stuc gemaakt van stuc- en metselbinder, volledig gevoegd metselwerk (geen gemengd metselwerk); cementdekvloeren, calciumsulfaat (anhydrietdekvloeren), droge dekvloeren, cementgebonden droogbouwplaten, metalen ondergronden; oude keramische afwerkingen; oude bitumen- en teerpeklagen; vetvrij gereinigd PVC en roesvrij staal; Sopro Afdichtingsbanen, Sopro Afdichtbanden en hun respectievelijke systeemcomponenten.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond dient draagkrachtig, vormvast, vrij van gapende scheuren en hechtingsverminderende stoffen (zoals stof, olie, was, scheidingsmiddelen, uitbloeiingen, lak- en verfresten en oude lijmrestanten) te zijn. Hoeken en inkepingen die kunnen afbreken afronden met een doorsnee van 4 cm zodat er geen vervormingen kunnen ontstaan. Sopro TurboDichtlaag enkel op overlopende ondergronden aanbrengen die geen zet- of vervorming spanning geven. Aanwezige scheuren in vloeren zodanig van Sopro Giethars voorzien, dat deze sterkte kunnen overdragen.
Let erop dat bij wand- en vloerdoorvoeringen, aansluit- en dilatatievoegen de toepassing van Sopro Gummimanchet wand, Sopro Gummimanchet vloer en Sopro Gummiband nodig zijn. Voor een waterdichte verlijming van de overlappingen van Sopro afdichtrollen, alsook de overlappingen van de afdichthoeken bevelen wij Sopro Turbo Dichtlaag 2-K aan.

Voor zover geen voorstrijk toegepast wordt, moeten cementgebonden ondergronden zo voorbevochtigd worden, dat ze voor het aanbrengen van een laag Sopro TurboDichtlaag 2-K matig vochtig zijn. Bij nieuwe, niet vervuilde, cementgebonden ondergronden is een eenmalige voorbevochtiging afdoende.

Levervorm (tabel)

Best.-nr.	Levervorm
823-10	Zak (Poedercomponent A) 10 kg
823-44	Kan (Vloeibare component B) 10 kg
823-01	Zak (Poedercomponent A) 4,5 kg
823-02	Kan (Vloeibare component B) 4,5 kg
823-20	Combi verpakking 20 kg
823-09	Combi verpakking 9 kg

Voorstrijk

Met een bevochtigingstest (bevochtigen van de ondergrond) kan de zuigkracht van de ondergrond vastgesteld worden. Bij niet zuigende ondergronden (bijv. oude tegelafwerkingen) is een voorstrijk niet vereist. Bij zwak zuigende ondergronden (bijv. beton) kan de afdichting direct op de lichtbevochtigde ondergrond aangebracht worden. Is de ondergrond sterk zuigend (water trekt snel in), dan dient deze voor het afdichten voorgestreken te worden.

Sopro Voorstrijk:
Cementdekvloeren, calciumsulfaat (anhydrietdekvloeren), droge dekvloeren, gipswandbouwplaten, gipskarton/naden en vulstoffen, gipsvezelplaten, gipsstuc, sterk of verschillend zuigend gasbeton (binnen), cement- en kalkcementstuc, stuc- en metselbinder, volledig gevoegd metselwerk.

Verwerking

In een schone mengkuip wordt de vloeibare component B machinaal met de poedercomponent A klontvrij gemengd, tot een homogene verwerkingsgeschikte consistentie bereikt is. De mengverhouding van 1:1 dient aangehouden te worden. Na een rijpingstijd van 3 - 5 minuten nogmaals krachtig mengen. De afdichting dient in minstens 2 lagen op de lichtvochtige of voorgestreken ondergrond te worden gesmeerd of gestreken. Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K is ook spuit- en rolbaar en kan met commercieel beschikbare bitumenspuitapparaten aangebracht worden. Wij raden hiervoor het apparaat PC 830 PlastCoat van de firma Wagner aan. Voor het bereiken van een goede spuit- of rolbare consistentie kan tot max. 200 ml water (of 2%) aan 10 kg vloeibare component B (of 90 ml op 4,5 kg vloeibare component B) toegevoegd worden.

Inzet als afdichting in natte ruimtes in een systeem met tegels en platen (DIN 18534):
Allereerst de hoeken en overgangen tussen wand- en vloeroppervlakken met in het systeem geteste Sopro Afdichtbanden en Sopro Afdichthoeken afdichten. Eventueel aanwezige leidingdoorvoeringen met in het systeem geteste Sopro Wandmanchetten of Sopro Vloermanchetten afdichten. Banden en vormdelen worden daarbij in een laag van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K gelegd en aangedrukt, zodat de minerale afdichtlaag aan de zijkant eruit gedrukt wordt. Oneffenheden of verstoringen kunnen met een gladspaan aangedrukt worden. Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K wordt conform de regels van de techniek in minstens 2 lagen aangebracht. Banden en vormdelen worden daarbij volledig verwerkt. De tweede ronde volgt na de uitharding van de eerste laag. Na droging van de tweede afdichtingslaag kan met het leggen van de tegels begonnen worden (bijv. met Sopro's No. 1 Silver).

Inzet als afdichting in bekkens en reservoirs in een systeem met tegels en platen (DIN 18535):
In onder water gebieden wordt door Sopro een droge laag toepassing aanbevolen (minstens 2,5 mm droge laagdikte). In aansluiting op de afdichtingswerkzaamheden dienen de bekkens een proefvulling te krijgen. Deze kan bij Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K na 2 dagen doorgevoerd worden. Na deze proefvulling dient voor het geleegde bekken rekening te worden gehouden met een wachttijd van 24 uur, voor de gedroogde afdichting visueel gecontroleerd en grondig van stof en scheidend werkende resten gereinigd dient te worden. Daarna kan het leggen van de tegels volgen.

Inzet als afdichting bij balkons, loggia's en galerijen (DIN 18531 deel 5):
Allereerst de hoeken en overgangen tussen wand- en bodemoppervlakken met in het systeem geteste Sopro Afdichtbanden en Sopro Afdichthoeken afdichten. Banden en vormdelen worden daarbij in een laag van Sopro Turbo-DIchtlaag 2-K gelegd en aangedrukt, zodat de minerale afdichtlaag aan de zijkant eruit gedrukt wordt. Oneffenheden en verstoringen kunnen met een gladspaan aangedrukt worden. Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K wordt conform de regels van de techniek in minstens 2 lagen aangebracht tot plinthoogte. Banden en vormdelen worden daarbij volledig verwerkt. De tweede ronde volgt na de uitharding van de eerste laag. Na droging van de tweede afdichtingslaag kan met het leggen van de tegels/platen begonnen worden (bijv. met Sopro megaFlex Turbo Silver 666).

Inzet als afdichting bij aarde rakende bouwdelen (DIN 18533):
Voor het aanbrengen van de eerste afdichtingslaag dienen randen – bijvoorbeeld aan de vloerplaten – te worden gebroken. Evenzo dienen bij de overgang naar de vloerplaat of bij leidingdoorvoeringen afdichtingskragen te worden gevormd met een waterafstotende capillair-passieve mortel. Na uitvoering van alle egalisatiewerkzaamheden wordt de Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K conform de regels van de techniek in minstens 2 lagen aangebracht. De tweede ronde volgt na uitharding van de eerste laag. Na droging van de tweede afdichtingslaag dient deze door beschermingslagen permanent te worden beschermd tegen schadelijke inwerkingen.

De aanbevolen laagdiktes voor de respectievelijke toepassingsgebieden kan in de verbruikstabel gevonden worden. Alle geschikte Sopro producten voor standaard verwerking vindt u in de sectie “Testcertificaten”. A.u.b. overeenkomstig de technische productinformatie van de respectievelijke systeemproducten in acht nemen!

A.u.b. in acht nemen:
Bij kritische ondergronden (bijv. metselwerk) kan door verhoging van de scheuroverbrugging een bewapening in de eerste afdichtingslaag geïntegreerd worden (bijv. Sopro Bewapeningsvezel). SoproTurbo-Dichtlaag 2-K kan ook overschilderd en bepleisterd worden. Voor het verstucen van grotere oppervlakken (> 1 m^2) wordt eerst een vertanding met een Sopro Flexlijm (bijv. Sopro’s No. 1 Silver) op de volledig gedroogde afdichting aangebracht. Na uitharding van de vertanding kan het oppervlak met een Renovaite- & Uitvlakstuc (bijv. Sopro RAP 2®) of met stuc uit de mortelgroep P II of P III (afhankelijk van de toepassing en de informatie van de fabrikant) gestuct worden. Kleinere oppervlakken (< 1 m^2) kunnen ook zonder vertanding gestuct worden.

Verlijming van afdichtingsrollen:
Voor het verlijmen van Sopro AEB® Afdichtingsrollen dient Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K op het volledige oppervlak dekkend door middel van een lamsvachtroller gelijkmatig dekkend kruislings of bijv. met een 4 mm tandspaan op de ondergrond te worden aangebracht. Daarbij dient de lijmmortel ca. 10 cm breder dan de baanbreedte te worden aangebracht. Aansluitend de precies passend gesneden banen volledig in de lijmlaag leggen en met een gladspaan of een verfrollenhanger aandrukken en zo afstrijken, dat geen luchtbellen onder de baan blijven zitten. Wij raden aan van het midden van de baan naar buiten glad te strijken. Het einde van de Sopro AEB® Afdichtings- en Ontkoppelingsbaan met Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K afwerken.

Verbruikstabel

Laagdikten na 2-lagige toepassing conform de regels van de techniek:

(Water-) Impactklassen	Test-principe	min. droge laagdikte	min. natte laagdikte	Verbruik per m^2
W0-I tot W3-I	**Conform PG-AIV-F**	2,0 mm	2,6 mm	2,4 kg/m^2
W1-B*	**Conform PG-AIV-F**	2,0 mm	2,6 mm	2,4 kg/m^2
W1-E, W2.1-E**, W3-E**, W4-E	**Conform PG-MDS**	2,0 mm	2,6 mm	2,4 kg/m^2
DIN 18531 deel 5	**Conform PG-AIV-F**	2,0 mm	2,6 mm	2,4 kg/m^2
Rugzijdige waterbelasting	**Conform WTA 4 - 6**	3,0 mm	3,9 mm	3,6 kg/m^2
Verlijming van overlappingen (6 cm bijv. bij AEB 640)	-	-	-	70 – 100 g / strekkende meter
Naadverlijming (14 cm bijv. bij AEB 641)	-	-	-	180 – 240 g / strekkende meter

* in onder water gebieden wordt een 3-lagige toepassing aanbevolen (minstens 2,5 mm droge laagdikte)

Resultaten van testen	Ga uit van +23 °C en 50% rel. luchtvochtigheid; hogere temperaturen verkorten deze tijden, lagere temperaturen verlengen deze.
Gereedschap	Gladspaan, tandspatel, lamsvachtroller, kwast, borstel, spuitapparaat.
Reiniging van het gereedschap	Gereedschap direct na gebruik met water reinigen, hardt alleen mechanisch uit.
EPD GEV-EMICODE	EC1^{PLUS} zeer emissiearm^{PLUS}.
Opslag	Ca. 12 maanden (droge, ongeopende, originele verpakking, vorstvrij, max +30 °C).
Het leggen van keramische bekledingen	Na ca. 2 - 3 uur.
Laagdikte	De minerale afdichtlaag moet conform de regels van de techniek in minstens 2 lagen aangebracht worden. In onder water gebieden wordt door Sopro een 3-lagige toepassing aanbevolen (minstens 2,5 mm droge laagdikte). De aangegeven verbruikswaarden zijn minimale waarden. Een aparte, vakkundige egalisatie van de ondergrond, bijv., door een schraaplaag, wordt voorzien. Conform DIN-norm is om de minimale droge laagdikte (dmin) zeker te stellen een rekenkundige dikte toeslag noodzakelijk, die minstens 25% van dmin dient te bedragen. Het meerverbruik voor een dikte toeslag van 25% wordt berekend op basis van het verbruik voor de vereiste minimale droge laagdikte dmin x 0,25. Test van de laagdikte en de droging: conform DIN 18195 bijlage 2 is de naleving van de vereiste laagdikte door de controle van de toegepaste hoeveelheid per m^2 en natte laagdikte bij de verwerking zeker te stellen.
Scheuroverbrugging	≥ 0,75 mm.
Regenvastheid	Ca. 2 uur per laag.
Mengverhouding (2K-producten)	20 kg: zak 10 kg poedercomponent A + kan 10 kg vloeibare component B 9 kg: zak 4,5 kg poedercomponent A + kan 4,5 kg vloeibare component B
Onder druk waterdicht	Na ca. 2 dagen belastbaar.
Rijpingstijd	3 - 5 minuten.
Testcertificaten	PG-AIV-F: Algemeen bouwtoezicht testcertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwwerkafdichingen in combinatie met: afdichtbanden: AEB 148, AEB 1176, DB 438, DBF 638, FDB 524; Afdichthoeken: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015, AEB 176, AEB 177; Afdichtmanchetten: AEB 112, AEB 129, AEB 130, AEB 131, AEB 132, AEB 133, DWF 089, DMB 091; Tegellijmen: Sopro's No.1 400, Sopro's No.1 404, Sopro's No.1 996, VF XL 413, VF 419, VF HF 420, FKM XL 444, FKM 555, M&M 446, FF 450, FF 451, FKM Silver 600, MG 679, DFX, MEG 665, MEG Siver 666, MEG Silver 667; Voorstrijk: GD 749; Weefsel (optioneel): AR 562; Gemengd: WDB 811, WDE 812, WDM 813 en andere Sopro componenten. Bewijs van waterdichtheid in combinatie met fischer DuoSeal. PG-AIV-B: Algemeen bouwtoezicht testcertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwwerkafdichingen in combinatie met: AEB 640, AEB plus 639 en AEB HD 958, EM-X 1189 en andere Sopro Componenten. PG-AIV-P: Algemeen bouwtoezicht testcertificaat (abP) voor afdichtingssystemen in een systeem met tegel- en plaatafwerkingen voor bouwwerkafdichingen in combinatie met

Sopro Board en andere Sopro componenten.

PG-MDS: Algemeen bouwtoezicht testcertificaat (abP) voor toepassing als minerale dichtlaag voor bouwwerkafdichtingen in combinatie met: afdichtbanden: AEB 148, DB 438, DBF 638, FDB 524; afdichthoeken: AEB 642, AEB 643, DE 014, DE 015; afdichtmanchetten: AEB 129, AEB 130, AEB 112, AEB 133, AEB 131, AEB 132, DWF 089, DMB 091; voorstrijk: GD 749.

DIN EN 14891: in een systeem met overeenkomend Sopro Tegellijmen en Sopro GD 749 – klasse CMO2P (shcueroverbruggingsvermogen bij zeer lage temperaturen (-20 °C) en bestand tegen contact met chloorwater).

DIN 4030-1: test van de waterdoorlatendheid na opslag voor 3 maanden in water dat beton sterk aantast van de klasse XA2 bij 40 °C in combinatie met: tegellijm: MEG 667; voegmassa: TF+ 592 grijs.

Rugzijdige waterbelasting conform WTA-merkblad 4 - 6: voldoet aan de eisen met betrekking tot de test voor waterdoorlatendheid bij 0,75 bar.

Bepaling van de radon-barrièrewerking: radonbescherming voor minimalisering van radonmigratie uit de bouwgrond in het gebouw.

Verwerkingstijd

30 - 40 minuten; uitgeharde afdichtingsmassa mag noch met water noch met een vers mengsel opnieuw verwerkbaar gemaakt worden.

Verwerkingstemperatuur

Optimaal van +5°C tot +25°C verwerkbaar.

Veiligheidsinstructies

Componenten A
Etikettering conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).
GHS05
Signaalwoord gevaar
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
P501 De inhoud/het verpakking conform de voorschriften afvoeren.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
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.
P103 Voor gebruik het etiket lezen.
P264 Na gebruik handen grondig wassen.
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Inhoud: Bevat: Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm.
Waterverontreiniging klasse: WGK 1: Licht gevaarlijk voor water.
GISCODE: ZP1
Chromaatarm conform verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XVII

Componenten B
Etikettering conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt.
EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken.
EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazol- 3-on en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on in een verhouding van 3 : 1. Kan allergische reacties veroorzaken.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Waterverontreiniging klasse: WGK 1: Licht gevaarlijk voor water.

Verwerking van Sopro TDS 823 Turbo-Dichtlaag 2-K op balkons en terrassen



Schoonmaken van de voorbereide, even ondergrond.



Doe de natte component van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K in een schone emmer.



Voeg de droge component van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K toe.



Voorbevochtigen van de ondergrond buitenshuis voor het navolgend aanbrengen van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K. Ondergronden binnenshuis dienen met Sopro Voorstrijk voorbehandeld te worden.



Homogeen mengen van de twee componenten …



… tot een verwerkingsgeschikte, romige consistentie bereikt is.



Aanbrengen op het sokkelgebied van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K voor het fixeren …



… van de aansluitend gelegde Sopro Afdichtbanden. Deze stevig aandrukken.



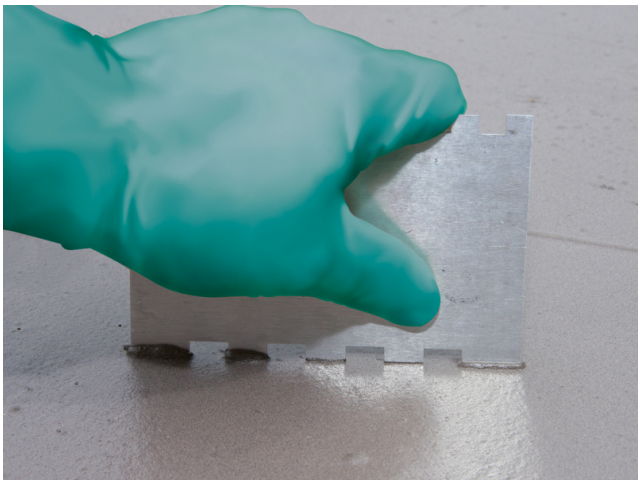
Verwerken van de Sopro Afdichtband met Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K.



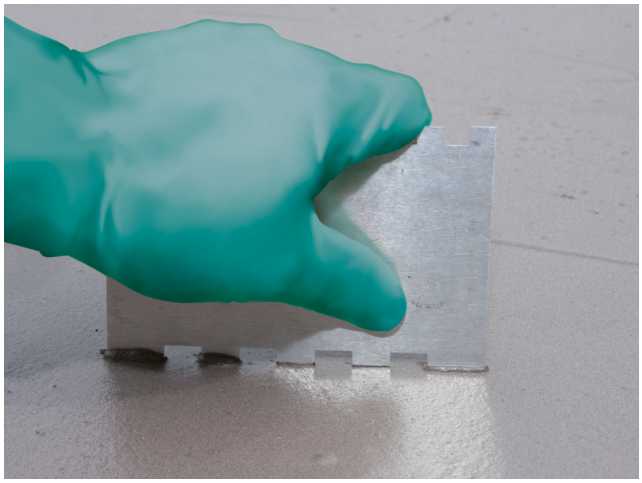
Aanbrengen van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K op de vochtige of voorgestreken ondergrond met een 4 mm-tandspaan.



Gladmaken van Sopro Turbo-Dichtlaag 2-K met een gladspaan.



Meting van de natte laagdikte van 1,3 mm met een natte-laagdikte-meter.



… en opnieuw testen van de natte-laagdikte van 1,3 mm.



Aanbrengen van de 2-componenten flexlijm Sopro megaFlex S2 of Sopro megaFlex S2 turbo op de uitgeharde afdichting.



De toepassing van de Buttering-Floating-methode is van het formaat en de achterkantstructuur van de tegel afhankelijk en dient voor een grotendeels volledige verlijming van de afwerking.



Leggen en aanschuiven van de platen in het verse lijmbed.



Aanbrengen van een Sopro flexlijm (bijv. Sopro's No. 1, Sopro FKM® XL) op de achterkant van de op maat gesneden plinttegel …



… en het zetten van de printtegel.



Aanbrengen van Sopro Sanitair Siliconen in de aansluit- en bewegingsvoegen.



Nieuw gelegde tegelafwerking op een balkon met Sopro systeemcomponenten.

Nederland
Verkoop Sopro Nederland BV
Kruyderlaan 21a
NL-3431 BM Nieuwegein
Telefoon +31 (0) 3060 50214
E-mail info@soprobv.nl

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 praktijk proeven te nemen. De meest actuele versie van deze productinformatie vindt u op: www.soprobv.nl.