

## Voorbeeldspecificaties - dekvloer, afdichting en betegeling

### Bouwdeel:

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaalbedrag
010	<p><b>Vorbereiding van de ondergrond:</b></p> <p>Voor het aanbrengen van systeemdekvloeren de ondergrond van staalbeton door middel van frezen of stralen mechanisch opruwen. Reinigen van de ondergrond van hechttingsverminderende stoffen, stofresten grondig zuigen. Materiaal opnemen en verwijderen. .</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
020	<p><b>Eventuele positie: afschot op ruw beton:</b></p> <p>Snelle cementdekvloer als systeemdekvloer (<math>d \geq 25</math> mm) met de minimale kwaliteit CT-C25-F4 conform DIN 18 560-3 en DIN EN 13813 als onderbouw voor de navolgende opbouw van de vloer om het benodigde afschot te bereiken. Vervaardigen met snelle dekvloermortel van kunststofverbeterde speciaal bindmiddelen dekvloerzand 0/8 met de mengverhouding 1 : 4 tot 1 : 5 in gewichtsdelen. Voorbehandeling van de ondergrond met cementgebonden, en kunststofverbeterde contactlaag als hechtbrug.</p> <p>De verwerking de dekvloer met contactlaag volgt „vers-in-vers“. Op plekken van afvoeren de dekvloer met een hoek van ca. 45° afstellen. Dekvloer verdichten en het oppervlak voor de opname van de systeemafdichting met tegels in een dunbed even en glad afreien.</p> <p>Dekvloerdikte in het midden _____ mm. Afschot _____ %.</p> <p>Materiaal: Sopro Hechtbrug Flex (HSF 748), Sopro Rapidur<sup>®</sup> B5 (767), dekvloerzand 0/8.</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
030	<p><b>Zwevende snelle cementdekvloer:</b></p> <p>Plaatsen en verlijmen van een randisolatie strook op opgaande onderdelen. Het vervaardigen van een snel te betegelen zwevende snelle cementdekvloer (op geluids- of warmte isolatie met scheidingslaag) met een minimale kwaliteit CT-C25-F4 volgens DIN 18 560-2 en DIN EN 13 813 met snelle dekvloermortel van met kunststofverbeterde speciaal bindmiddel en dekvloerzand 0/8 met de mengverhouding 1 : 4 tot 1 : 5 in gewichtsdelen.</p> <p>Op plekken van afvoeren de dekvloer met een hoek van ca. 45° afstellen. Voegen in de dekvloer volgens plan maken.</p> <p>Dekvloer verdichten en het oppervlak voor de opname van de systeemafdichting met tegels in een dunbed even en glad afreien.</p> <p>Dekvloer dikte _____ mm.</p> <p>Materiaal: Sopro Rapidur<sup>®</sup> B5 (767), dekvloerzand 0/8.</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____

Pos.		Hoeveel- heid	Een- heid	Eenheids- prijs	Totaal bedrag
040	<p><b>Eventuele positie: Afschot:</b></p> <p>Afschot maken met hydraulisch verhardende, trashhoudende, standvastenivelleer (voor laagdikten 2 – 30 mm). Voorbehandeling van de ondergrond met kunsthars emulsie ter verbetering van de hechting. Verwerking van nivelleer met kunsthars emulsie „nat-in-nat“. nivelleer glad afreien.</p> <p>Laagdikte in het midden ____ mm. Afschot ____ %.</p> <p>Materiaal: Sopro RAM 3 renovatie- &amp; Uitvlakmortel (RAM 3 454), Sopro Hecht Emulsie (HE 449) . Sopro Vario Nivelleer (VS 582).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
050	<p><b>Voorstrijken van de wanden en vloeren:</b></p> <p>Aanbrengen van een voorstrijk op basis van kunsthars op zui- gende ondergronden (dekvloer, stuc, droge bouwmaterialen) als voorbehandeling voor de opname van de navolgende dunbed- lijm of systeemafdichting. Voorstrijk laten drogen.</p> <p>Materiaal: Sopro Voorstrijk (GD 749).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
060	<p><b>Eventuele positie: Fijne afsmering:</b></p> <p>Vervaardigen van een fijne afsmering (laagdikte 1 – 5 mm) voor het afsluiten van kleine poriën en gaten, met hydraulisch verhar- dende flexibele dunbedlijm. Voor de opname van de navolgende systeemafdichting op wanden en vloeren.</p> <p>Materiaal: Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400), Sopro FKM<sup>®</sup> XL (FKM XL 444)</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
070	<p><b>Afdichten van bewegings- en aansluitvoegen, hoeken:</b></p> <p>Zeer elastische, met weefsel bekleed beveiligingsafdichtband of geprefabriceerde interieur en exterieur hoeken over de aansluit- en bewegingsvoegen alsook hoeken van wanden met sys- teemafdichtingsmateriaal bevestigen en volledig bedekken. Stotend overlappend uitvoeren.</p> <p>Materiaal: Sopro Afdichtband (D 438B), Sopro Afdichthoek interieur/exterieur (DE 014/015) Racofix<sup>®</sup> Montagekit (RMK 818).</p>	_____	m <sup>1</sup>	_____	_____

Pos.		Hoeveel - heid	Een heid	Eenheids - prijs	Totaal bedrag
080	<p><b>Afdichtingsaansluiting op afvoeren in vloeren:</b></p> <p>Stapel elementen van de afvoer plaatsen en met gietmortel van epoxyhars, vuurgedroogd kwartzand 0,4 mm 0,8 – 0,06 mm en kristal kwartzand 0,2 – 1 mm met de mengverhouding 1 : 1 : 1 volgens volumedelen capillairdicht en krimp vrij gieten. Het oppervlak van het gietstel afzanden.</p> <p>Aansluiten van de systeemafdichting op de afdichtingsflens van het stapelement met gebruik van alkali bestendig glasvezel- weefsel als versterking.</p> <p>Materiaal: Sopro Bouwhars (BH869), Sopro Kwartzand grof (QS 511), Sopro Kristal kwartzand (KQS562), Sopro Wapening (AR 562).</p>	_____	St.	_____	_____
090	<p><b>Afdichtingsaansluitingen op doorvoeren van leidingen:</b></p> <p>Op doorvoeren van leidingen zeer elastische, met vliesweefsel beklede afdichtmanchet (doorsnede 1/2") over de leiding plaatsen, zodat de manchet de leiding volledig omvat, aansluitend met afdichtingsmateriaal vast zetten.</p> <p>Voor de installatie van de armaturen de voegen tussen het afwerkingsmateriaal en de leiding met elastische, schimmelwe- rende kit volspuiten.</p> <p>Materiaal: Sopro afdichtmanchet wand Flex (DMW089), Sopro Sanitair Siliconen.</p>	_____	St.	_____	_____
100	<p><b>Afdichtingsaansluiting op inbouwdoos:</b></p> <p>De systeemafdichting aansluiten op de inbouwdoos met de vaste flens onder toevoeging van alkalibestendig glasgaas als versterking. Maak de PVC- flens grondig schoon met aceton. Verwijder vet, losse delen en andere hechting reducerende stof- fen volledig. Het oppervlak moet droog zijn. Voorstrijken van de flens met tweecomponenten epoxyharsvoorstrijk. Verse voorstrijk met vuurgedroogd kwartzand 0,4 - 0,8 mm schuren.</p> <p>Materiaal: Sopro BouwHars (BH 869), Sopro Kwartzand grof (QS511), Sopro Wapening (AR 562).</p>	_____	St.	_____	_____
110	<p><b>Afdichting op wanden met flexibele dichtlaag:</b></p> <p>Wanden met flexibele, cementgebonden dichtlaag in min. twee arbeidsgangen met de smeermethode afsmeren. Het aanbre- gen van iedere laag moet zonder fouten en met een gelijkmati- ge dikte plaats vinden. Laag iedere keer laten drogen. Gehele droge laagdikte min. 2,0 mm.</p> <p>Voor het afdichtingsmateriaal moet de algemene bouwtoezich- telijke test (abP) voor de belastingsklasse A volgens DIBt bouw- richtlijnen A aanwezig zijn.</p> <p>Materiaal: Sopro Dichtlaag Flex 1-K (DSF 523).</p>		m <sup>2</sup>		

Pos.		Hoeveel-heid	Eenheid	Eenheids-prijs	Totaal bedrag
120	<p><b>Afdichting op vloeren met flexibele dichtlaag:</b></p> <p>Vloeren met flexibele, cementgebonden dichtlaag in min. twee arbeidsgangen met de smeermethode afsmeren. Plinten moeten tot op 15 cm boven OKFFB afdicht worden. Het aanbrengen van iedere laag moet zonder fouten en met een gelijkmatige dikte plaats vinden. Laag iedere keer laten drogen. Gehele laagdikte min. 2,0 mm.</p> <p>Voor het afdichtingsmateriaal moet de algemene bouwtoezichtelijke test (abP) voor de belastingsklasse A volgens DIBt bouwrichtlijnen A aanwezig zijn.</p> <p>Materiaal: Sopro Dichtlaag Flex 1-K (DSF 523).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
130	<p><b>Documentatie van de laagdikten:</b></p> <p>Na uitharding van de systeemafdichting moet deze steekproefsgewijs op de vereiste minimale laagdikte worden gecontroleerd. De keuze van de controleplaats wordt door de AG bepaald, de uitvoering volgt in aanwezigheid van de AG. De controle moet goed worden vastgelegd, controleprotocol overleggen aan de AG. Na de controle moeten de punten overlappend met afdichtingsmateriaal in 2 lagen worden bewerkt.</p>	_____	St.	_____	_____
140	<p><b>Zetten van wandtegels:</b></p> <p>tegel merk: _____  tegel soort: _____  tegel formaat: _____  tegel kleur: _____</p> <p>Zetten van de wandtegels in een dunbed op de systeemafdichting met hydraulisch verhardende flexibele dunbedlijm, C2 TE S1 volgens DIN EN 12004. Tegels met hydraulisch verhardende, flexibele voegmortel met water- en vuilwerende eigenschappen voegen. CG2 (WA) volgens DIN EN 13888.</p> <p>Voegbreedte ____mm, Voeg kleur _____.</p> <p>Materiaal: Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400), Sopr DF 10<sup>®</sup> DesignVoeg Flex (DF 10<sup>®</sup>).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____

Pos.		Hoeveel-heid	Eenheid	Eenheids-prijs	Totaal bedrag
150	<p><b>Verleggen van vloertegels:</b></p> <p>tegel merk: _____  tegel soort: _____  tegel formaat: _____  tegel kleur: _____  slip weerstand: _____</p> <p>Verleggen van de vloertegels in een vloebed op een systeemaf- dichting met hydraulisch verhardende flexibele dunbedlijm C2E S1 volgens DIN EN 12004. Tegels met hydraulisch verhardende, flexibele voegmortel met water- en vuilwerende eigenschappen voegen. CG2 (WA) volgens DIN EN 13 888.</p> <p>Voegbreedte ___ mm, Voeg kleur ____.</p> <p>Materiaal: Sopro VarioFlex® XL (VF XL 413), Sopro DF 10® DesignVoeg Flex (DF 10).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____
160	<p><b>Extra positie:</b>  <b>Voegen van wand- en vloertegels met zwaar belastbare voegen:</b></p> <p>Tegelsvoegen met zwaar belastbare, hydraulisch snel verhardende, 1-component voegmortel op basis van fijn cement.</p> <p>Voegmortel met hoge scheurvastheid CG2 (WA) volgens DIN EN 13 888, bestand tegen reiniging met damp.</p> <p>Voegbreedte ___ mm, Voeg kleur ____.</p> <p>Materiaal: Sopro TitecVoeg® plus (TF<sup>+</sup>).</p>	_____	m <sup>2</sup>	_____	_____

Pos.		Hoeveel -heid	Een heid	Eenheids - prijs	Totaal bedrag
170	<p><b>Aansluitvoegen sluiten:</b></p> <p>Aansluit- en bewegingsvoegen met elastische, schimmelwerende kit vullen.</p> <p>Voeg kleur_____.</p> <p>Materiaal: Sopro Sanitair Siliconen.</p> <p><b>De volgende technische informatiebladen zijn tijdens de verwerking van de producten in acht te nemen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sopro Rapidur® B5 (760)</li> <li>- Sopro Hechtlaag Flex (HSF 748)</li> <li>- Sopro RAM 3® Renovatie &amp; Uitvlakmortel (RAM 3 454)</li> <li>- Sopro Hechtemulsie (HE 449)</li> <li>- Sopro Voorstrijk (GD 749)</li> <li>- Sopro Kwartszand grof (QS 511)</li> <li>- Sopro Kristal kwartszand (KQS 607)</li> <li>- Sopro Afdichtband (DB 438)</li> <li>- Sopro Afdichthoeken interieur/exterieur (DE 014/DE 015)</li> <li>- Sopro Afdichtmanchet Wand (DMW 090)</li> <li>- Sopro Wapening (AR 562)</li> <li>- Sopro Dichtlaag Flex 1-K (DSF 523)</li> <li>- Sopro Coat (FDF 525/527)</li> <li>- Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400)</li> <li>- Sopro VarioFlex® XL (VF XL 413)</li> <li>- Sopro FKM® XL (FKM XL 444)</li> <li>- Sopro TitecVoeg® plus (TF<sup>+</sup>)</li> <li>- Sopro DF 10® DesignVoeg Flex (DF 10®)</li> <li>- Sopro Sanitair Siliconen</li> <li>- Sopro Bouwhars (BH 869)</li> </ul>	_____	m <sup>1</sup>	_____	_____