

Voorbeeldspecificaties - dekvloer, afdichting en betegeling

Bouwdeel:

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaal bedrag
010	<p>Vorbereiding van de ondergrond:</p> <p>Voor het aanbrengen van de systeemdekvloer de ondergrond van staalbeton door frezen of stralen mechanisch opruwen. Reinigen van de ondergrond van hechttingsverminderende stoffen, stofresten grondig zuigen. Materiaal opnemen en verwijderen.</p>	_____	m ²	_____	_____
020	<p>Eventuele positie: afschot op ruw beton:</p> <p>Snelle cementdekvloer als systeemdekvloer ($D \geq 25$ mm) met de minimale kwaliteit CT-C25-F4 volgens DIN 18 en DIN EN 560-3 13 als onderbouw voor de navolgende opbouw van vloeren om het benodigde afschot te bereiken. Vervaardigen met snelle cementdekvloer van met kunststof verrijkt speciaal bindmiddel en dekvloerzand 0/8 met de mengverhouding 1 : 4 tot 1 : 5 in gewichtsdelen. Voorbehandeling van de ondergrond met cementgebonden, met kunststof verrijkte contactlaag als hechtbrug. De verwerking van dekvloer materiaal met contactlaag volgt „vers-in-vers“. Op plekken van afvoeren de dekvloer met een hoek 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>Dikte dekvloer in het midden _____ mm. Afschot _____ %.</p> <p>Materiaal: Sopro Hechtbrug Flex (HSF 748), Sopro Rapidur® B5 (767), Dekvloerzand 0/8.</p>	_____	m ²	_____	_____
030	<p>Zwevende snelle cementdekvloer:</p> <p>Plaatsen en verlijmen van een randisolatieband op opgaande onderdelen. Het vervaardigen van een snelle 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 kunststof verbeterde 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® B5 (767), Dekvloerzand 0/8.</p>	_____	m ²	_____	_____
040	<p>Eventuele positie: fijne smeerlaag:</p> <p>Vervaardigen van een fijne smeerlaag (laagdikte 1 – 5 mm) voor het sluiten van kleine poriën en gaten, met hydraulisch verhardende flexibele dunbedlijm. Voor de opname van de latere systeemafdichting op wanden of vloeren.</p> <p>Materiaal: Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400).</p>	_____	m ²	_____	_____

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaal bedrag
050	<p>Afdichting van wanden en plinten (BK C, (W3-I)) met reactiehars:</p> <p>Aanbrengen van een Epoxyhars voorstrijk op loodrechte en schuine oppervlakken, als voorbereidende maatregel voor de aansluitende afdichting met polyurethaanhars. Verse voorstrijk afstrooien met vuugedroogd kwartszand 0,1 – 0,3 mm. Na het drogen ontoereikend ingebonden kwartskorrels opnemen en verwijderen.</p> <p>Voorgestreeken wanden met afdichting van polyurethaanhars met min. twee arbeidsgangen afdichten. Het standvaste afdichtingsmateriaal met de tanding opsmeren. Iedere laag moet zonder fouten en met een gelijkmatige dikte worden aangebracht. De opvolgende arbeidsgang moet na 8 tot 24 uur worden uitgevoerd. Totale droge laagdikte min. 1,0 mm. De laatste afdichtingslaag met kwartszand met korrel 0,4 – 0,8 mm bestrooien. Na de uitharding ontoereikend ingebonden kwartszand grondig afzuigen en verwijderen.</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 Epoxy Voorstrijk (EPG 522), Sopro Kwartszand fijn 0,1 – 0,3 mm (QS 507), Sopro PU-Dichtlaag Wand (570), Sopro Kwartszand grof (QS 511).</p>	_____	m ²	_____	_____
060	<p>Afdichting van vloeren (BK C, (W3-I)) met reactiehars:</p> <p>Aanbrengen van een Epoxyhars voorstrijk op oppervlakken die waterpas zijn, als voorbereidende maatregel voor de aansluitende afdichting met polyurethaanhars. Verse voorstrijk afstrooien met vuugedroogd kwartszand 0,1 – 0,3 mm. Na het drogen ontoereikend ingebonden kwartskorrels opnemen en verwijderen. Voorgestreeken vloeren met afdichting van polyurethaanhars met min. twee arbeidsgangen afdichten. Vloeibaar afdichtingsmateriaal met de tanding verdelen en ontlichten met een stekelwals. Iedere laag moet zonder fouten en met een gelijkmatige dikte worden aangebracht. De opvolgende arbeidsgang moet na 8 tot 24 uur worden uitgevoerd.</p> <p>Totale droge laagdikte min. 1,0 mm. De laatste afdichtingslaag met kwartszand met korrel 0,4 – 0,8 mm bestrooien. Na de uitharding niet ingebonden kwartszand grondig afzuigen en verwijderen.</p> <p>Voor het afdichtingsmateriaal moet de algemene bouwtoezichtelijke test (abP) voor de belastingsklasse C volgens DIBt bouwrichtlijnen A aanwezig zijn.</p> <p>Materiaal: Sopro Epoxy Voorstrijk (EPG 522), Sopro Kwartszand fijn 0,1 – 0,3 mm (QS 507), Sopro PU-Dichtlaag Wand (570), Sopro Kwartszand grof (QS 511).</p>	_____	m ²	_____	_____

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheids - prijs	Totaal bedrag
070	<p>Afdichten van bewegings- en aansluitvoegen, hoeken:</p> <p>Zeer elastisch, zelfklevend afdichtband over de aansluit- en bewegingsvoegen alsook hoeken van wanden op voorgestreeken ondergrond plakken en met systeemafdichtingsmateriaal volledig afdekken. Stotend overlappend uitvoeren.</p> <p>Materiaal: Sopro FlexAfdichtBand (FDB 524).</p>	_____	lfm	_____	_____
080	<p>Afdichtingsaansluiting op afvoeren in vloeren:</p> <p>Stapel elementen met gietmortel van epoxyhars, vuurgedroogd kwartzand 0,4 – 0,8 mm en kristalkwartzand 0,06 – 0,2 mm met de mengverhouding 1 : 1 : 1 in gewichtsdelen capillair dicht en krimpvrij gieten. Het oppervlak van het gietsel moet worden afgezand.</p> <p>Flensplaat van rvs grondig reinigen met aceton. Vetten, losse delen en andere hechttingsverminderende stoffen goed verwijden. Het oppervlak moet droog zijn. Voorstrijken van de flens met twee-componenten Epoxyhars Voorstrijk. Verse voorstrijk met vuurgedroogd kwartzand 0,1 – 0,3 mm afzanden.</p> <p>Aansluiten van de afdichting van polyurethaanhars op de flens/ drukdichtflens van de afvoerdop met inleg van alkali bestendig glasvezelweefsel als versterking.</p> <p>Materiaal: Sopro Epoxy Voorstrijk (EPG 522), Sopro Kwartzand fijn 0,1 – 0,3 mm (QS 507), Sopro PU-Dichtlaag wand (570), Sopro Wapening (AR 562), Sopro Kwartzand grof (QS 511), Sopro Bouwhars (BH 869), Sopro Kristalkwartzand (KQS 607).</p>	_____	St.	_____	_____
090	<p>Afdichtingsaansluiting op buizen van edelstaal:</p> <p>Flensplaat van rvs grondig reinigen met aceton. Vetten, losse delen en andere hechttingsverminderende stoffen goed verwijden. Het oppervlak moet droog zijn. Voorstrijken van de flens met twee-componenten Epoxyhars Voorstrijk voor metaal. Verse voorstrijk met vuurgedroogd kwartzand 0,1 – 0,3 mm afzanden.</p> <p>Aansluiten van de afdichting van polyurethaanhars op de flens/ drukdichtflens van de afvoerbuis met inleg van alkali bestendig glasvezelweefsel als versterking.</p> <p>Buis met gietmortel van epoxyhars, vuurgedroogd kwartzand 0,4 – 0,8 mm en kristalkwartzand 0,06 – 0,2 mm met de mengverhouding 1 : 1 : 1 in gewichtsdelen capillair dicht en krimpvrij gieten. Het oppervlak van het gietsel moet worden afgezand.</p> <p>Materiaal: Sopro Epoxy Voorstrijk (EPG 522), Sopro Kwartzand fijn 0,1 – 0,3 mm (QS 507), Sopro PU-Dichtlaag wand (570), Sopro Wapening (AR 562), Sopro Kwartzand grof (QS 511), Sopro Bouwhars (BH 869), Sopro Kristalkwartzand (KQS 607).</p>	_____	St.	_____	_____

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaal bedrag
100	<p>Afdichtingsaansluitingen op goten:</p> <p>RVS flensplaat van het uitbreidingselement opruwen en grondig reinigen met aceton om alle hechtingsverminderende stoffen goed te verwijderen. Het oppervlak moet droog zijn.</p> <p>Voorstrijken van de flens met twee-componenten Epoxyhars Voorstrijk. Verse voorstrijk met vuurgedroogd kwartzand 0,1 – 0,3 mm afzanden.</p> <p>Als ondergrond in de uitsparing van de dekvloer een met vlies gevoerde afdichtingsbaan op de isolatie uitleggen en de randen van de baan met Montagekit waterdicht vastzetten aan de dek- vloer en het afvoerelement</p> <p>Vorbereidde afvoerput met afdichting van polyurethaanhars in minstens twee lagen met inlage van wapeningsvezel volledig afdichten. De afdichting op de afvoerflens aansluiten. Holle ruimten tussen de goot en de afdichting met gietmortel van epoxyhars en vuurgedroogd kwartzand grof en fijn met de mengverhouding 1 : 1 : 1 in gewichtsdelen capillair dicht en krimpvrij gieten. Het oppervlak van het gietstel moet worden afgezand.</p> <p>Verbruik Gietmassa: ____dm³.</p> <p>Materiaal: Sopro AEB[®] (AEB 640), Sopro Racofix[®] Montagekit (RMK 818), Sopro PU-Dichtlaag Wand (PU-FD 570), Sopro Kwartzand fijn (QS 507), Sopro Kwartzand grof (QS 511), Sopro PU-Dichtlaag Wand (570), Sopro Kwartzand grof (QS 511), Sopro Wapening (AR 562), Sopro Kristal Kwartzand (KQS 607) Sopro BouwHars (BH 869) of gelijkwaardig.</p>	_____	lfm	_____	_____
110	<p>Afdichtingsaansluitingen op doorvoeren van leidingen (wand):</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, schimmelwerende kit volspuiten.</p> <p>Materiaal: Sopro Afdichtmanchet wand (DMW 090), SoproDur[®] VoegenDicht zwaar belastbaar (HF-D 817).</p>	_____	St.	_____	_____

Pos.		Hoeveelheid	Eenheid	Eenheidsprijs	Totaal bedrag
120	<p>Documentatie van de laagdikten:</p> <p>Na uitharding van de systeemafdichting moet deze steekproefs- gewijs 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, controle protocol overleggen aan de AG. Na de controle moeten de punten overlappend met afdichtingsmateriaal in 2 lagen worden bewerkt.</p>	_____	St.	_____	_____
130	<p>Zetten van wandtegels – cementgebonden:</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 12 004. Tegels voegen met zwaar belastbare, hydraulisch snel verhardende, 1 component voegmortel op basis van fijn cement. Voegmortel met een hoge scheurvastheid CG2 (WA) conform DIN EN 13 888, bestand tegen reiniging met damp.</p> <p>Voegbreedte ___ mm, Voeg kleur ____.</p> <p>Materiaal: Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400), Sopro TitecVoeg[®] breed 3 – 30 mm (TFb).</p>	_____	m ²	_____	_____
140	<p>Extra positie: Zetten van wandtegels – Epoxyhars:</p> <p>Net als de vorige positie, echter de wandtegels zetten in een dunbed met epoxyharslijm R2 T volgens DIN EN 12 004. Het voegen van de tegels met reactieharsvoegmortel RG conform DIN EN 13 888.</p> <p>Materiaal: Sopro Dunbed Epoxy (DBE 500), Sopro Voeg Epoxy (FEP).</p>	_____	m ²	_____	_____
150	<p>Verleggen van vloertegels:</p> <p>tegel merk: _____ tegel soort: _____ tegel formaat: _____ tegel kleur: _____ slip weerstand: _____</p> <p>Verleggen van de vloertegels in een dunbed met de Buttering- Floating- methode op een systeemafdichting met hydraulisch verhardende, flexibele dunbedmortel C2 TE S1 conform DIN EN 12 004.</p>	_____	m ²	_____	_____

Pos.		Hoeve el- heid	Een hei d	Eenhei ds- prijs	Totaal bedrag
160	<p>Tegelsvoegen met zwaar belastbare, hydraulisch snel verhardende, 1-component voegmortel op basis van fijn cement. Voegmortel met hoge scheurvastheid CG2 (WA) conform DIN EN 13 888, bestand tegen damp reiniging. Voegbreedte ____mm, Voeg kleur ____.</p> <p>Materiaal: Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400), Sopro TitecVoeg® breed 3 – 30 mm (TFb).</p> <p>Extra positie: Verleggen van vloertegels – Epoxyhars:</p> <p>Net als de vorige positie, echter de vloertegels zetten in een dunbed met epoxyharslijm R2 volgens DIN EN 12 004. Het voegen van de tegels met reactieharsvoegmortel RG conform DIN EN 13 888.</p> <p>Materiaal: Sopro Dunbed Epoxy (DBE 500), Sopro Voeg Epoxy (FEP).</p>	_____	m ²	_____	_____
170	<p>Aansluitvoegen sluiten:</p> <p>Aansluit-en bewegingsvoegen met elastische, zwaar belastbare, voegkit bestand tegen chemicaliën vullen.</p> <p>Materiaal: SoproDur® HF-D VoegenDicht zwaar belastbaar (HF-D 817).</p> <p>De volgende technische informatiebladen zijn tijdens de verwerking van de producten in acht te nemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sopro Epoxy Voorstrijk (EPG 522) – Sopro Kwartszand grof (QS 511) – Sopro Kwartszand fijn 0,1 - 0,3 mm (QS 507) – Sopro Kristalkwartszand (KQS 607) – Sopro Bouwhars (BH 869) – Sopro Rapidur® B5 (767) – Sopro FlexAfdichtBand (FDB 524) – Sopro Afdichtmanchet wand (DMW 090) – Sopro Bewapening (AR 562) – Sopro AEB® (AEB 640) – Sopro PU-Dichtlaag wand/vloer (PU-FD 570/571) – Sopro's No. 1 S1 Flexlijm (No. 1 400) – Sopro Dunbed Epoxy (DBE 500) – Sopro TitecVoeg® breed (TFb) – Sopro VoegenEpoxy (FEP) – SoproDur® HF-D VoegenDicht (HF-D 817) 	_____	lfm	_____	_____