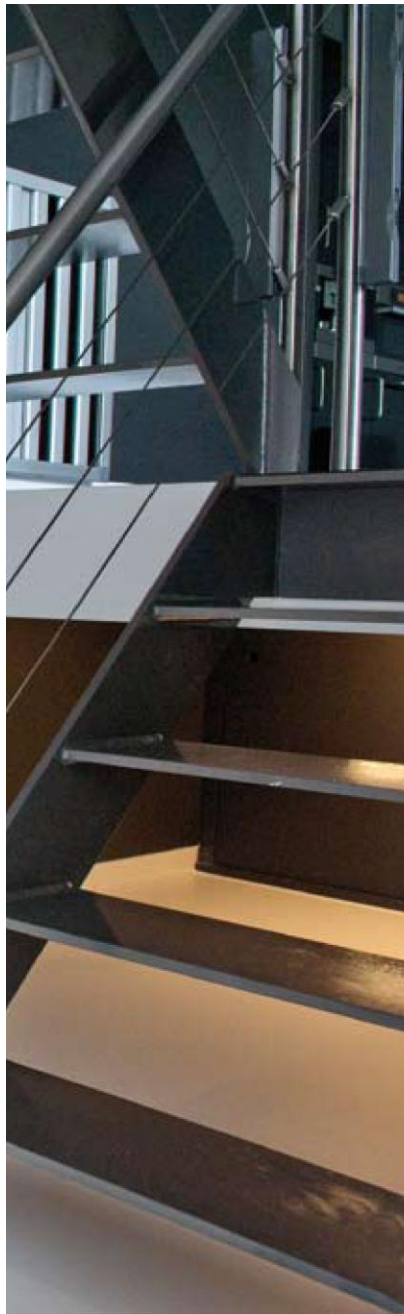


# Naadloos

*zwart-wit*



De een vindt ze steriel en saai, voor de ander zijn ze het toppunt van stijl en design. Maar zowel voor- als tegenstanders zullen het er over eens zijn dat de kunststof gietvloeren in de duotoon-woning in Noordwijk het plaatje helemaal afmaken. Zwart, wit, naadloos en superstrak gelegd door System Floors B.V.

### Heel nieuw vloerenpakket

Een complete metamorfose moest hij ondergaan, de splitlevel woning in de Noordwijkse villawijk Zuidduinen. De woning is compleet gestript, tot op de kale betonvloer. Het gehele pand zou namelijk van vloerverwarming worden voorzien én er moest van beneden tot boven een fraaie vloerafwerking in komen. Op de vloerverwarming na verzorgde System Floors B.V. het complete vloerenpakket; 285 m<sup>2</sup>, van dekvloer tot en met afwerking. Die dekvloer is een anhydriet gietdekvloer geworden. Dick Vos van het Haagse vloerenbedrijf licht die keuze toe. "We hadden te maken met heel veel verschillende en relatief kleine ruimtes, veel aansluitingen op trappen en dergelijke en dus overal vloerverwarming; heel veel slangen dus. Dan heb je een behoorlijk risico dat je problemen door krimp krijgt. Met de anhydrietgietvloer is de kans daarop wat kleiner."



### Alles in één hand

De dekvloer is gestort op de noppenmatten waarin de leidingen van de vloerverwarming waren geklemd. Folie op de betonvloer en kantstroken tegen de wanden zorgen ervoor dat de dekvloer een echte zwevende vloer is. Een verstandiger keuze dan een hechtende dekvloer, die loopt meer kans op scheuren. Een centimeter of 5 dik is de dekvloer. Bij het gieten ervan hielden de mannen van System Floors B.V. er rekening mee dat er met de vloerafwerking netjes aangesloten moest worden op bijvoorbeeld de trappen. "Dat is het voordeel als je als bedrijf zowel de dekvloeren als de afwerkvloeren doet", zegt Dick Vos. "Dan houd je er rekening mee dat er nog een vloerafwerking van 2 mm op moet komen."

### Strakke naadloze vloeren

De anhydrietgietvloer werd tijdens de warme lente gestort. Na 2 à 2,5 week was hij droog genoeg om hem voor te behandelen. "We

Ook een  
zandcementvloer  
wordt er niet beter  
op als hij onder  
water staat





hebben hem geschuurd om hem zo vlak mogelijk te maken. Zo'n kunststofvloer gaat er 2 mm dik op, en hoe minder oneffenheden er in de dekvloer zitten, des te strakker de vloer er bij ligt."

Die vloerafwerking was een polyurethaangietvloer. Die is in 4 tot 5 lagen aangebracht, afhankelijk van de kleur. Vier lagen zijn er sowieso nodig, een primerlaag, een schraaplaag, de gietvloer zelf en een topcoat. De topcoat bevat pigmenten, en afhankelijk van de gekozen kleur is meer dan één laag nodig om voldoende dekking te krijgen. Vrijwel alle vloeren in de woning zijn wit of zwart, en dat zijn kleuren die wel twee kleurlagen kunnen gebruiken.

### Een vak per dag

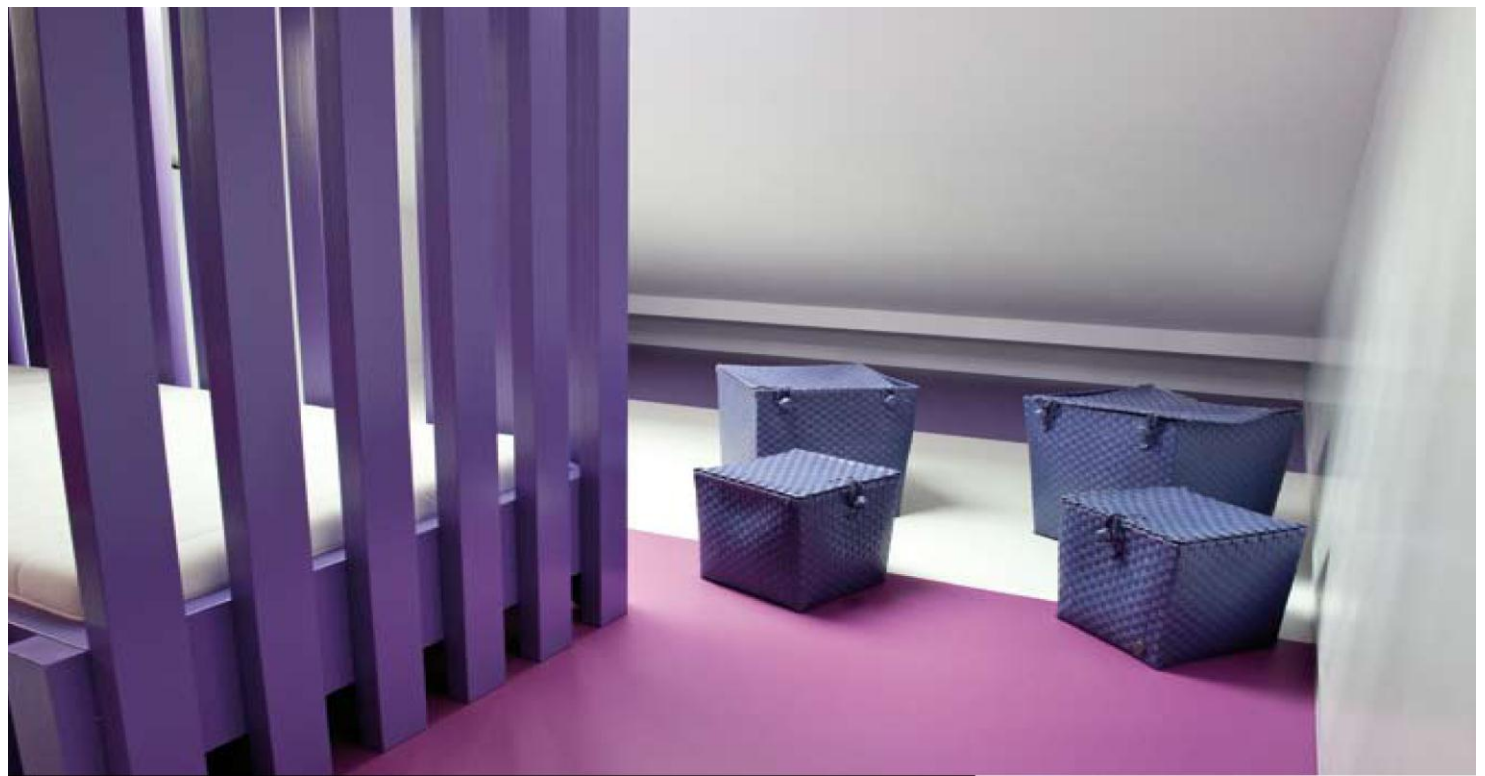
In de twee kinderkamers is wat meer met kleur gevarieerd. In de ene kamer zijn vakken gemaakt met wit, blauwliila en violet. Een behoorlijk intensief werk, zo laat Dick Vos weten. "We hebben de vloer met strips in vakken opgedeeld. Je maakt eerst het ene vak in de kleur die je hebben wilt. Als dat helemaal droog is dan haal je de strip weg en vul je het tweede vak, tegen het eerste aan. Om het goed strak te laten aansluiten, moet je met heel fijn schuurpapier de naden schuren, net zolang tot je geen overgang meer voelt."

---

**Links** Compleet gestript tot op de constructievloer om plaats maken voor 285m<sup>2</sup> anhydrietgietvloer en polyurethaangietvloer.

**Onder** Ouderslaapkamer in duotoon.





Datzelfde arbeidsintensieve werk is ook gedaan met de zwarte en de witte vlakken, zoals in de slaapkamer. De vloer van de babykamer is een beetje een vreemde eend in de bijt. Daar is niet met kleurvlakken gewerkt, maar met een zilverkleurig glittertje. Dat is in de gietvloer opgenomen. Om de glitters volledig af te





---

**Links** De kinderkamers wijken af van het strakke zwart-wit schema. Zwart heeft hier plaatsgemaakt voor blauwliila, violet en glitters.

**Boven** Spierwit van 'top tot teen'. Epoxy coating op de wanden, pu-gietvloer op de grond en gips op het plafond.

sealen, moesten er wel drie lagen van de transparante coating worden aangebracht.

### Waterdichte wandcoating maakt er één geheel van

Ook in de twee badkamers is de polyurethaangietvloer aangebracht, de witte uitvoering. In de douches liggen er overigens geen anhydriet maar zandcement dekvloeren onder. Volgens Dick Vos had dat niet zozeer met eventuele vochtproblemen te maken. "Ook een zandcementvloer wordt er niet beter op als hij onder water staat. Nee, het ging meer om het afschot; dat maak je makkelijker met zandcement." De vloeren in de badkamers lijken naadloos over te gaan in de wanden. Die zijn behandeld met een waterdichte witte epoxy-coating. System Floors B.V. bracht die ook aan, over de stuclaag. "Eerst een primerlaag en dan twee keer afrollen met de epoxy", zegt Dick Vos. Hoewel zowel de pu-gietvloer als de epoxycoating op de wand prima te gebruiken zijn in doucheruimtes, rijst de vraag hoe het zit met de kimnaad. Er is immers geen holplint gemaakt. "Holplinten zul je niet snel zien in particuliere woningen. Zeker niet in een designwoning als deze, waar alles strak en recht moet zijn." Vrees voor een vochtprobleem in de kim heeft de vloerenlegger echter niet. "Die naad vul je op met epoxy wanneer je de coating aanbrengt." De coating is ook op de toiletwanden gegaan, in het zwart, en op de wanden en het plafond van de sauna op de begane grond.

### De vloer loopt door in het bad

Recht tegenover die sauna ligt een groot in de grond verzonken ligbad. Ook hier lijkt de witte gietvloer naadloos over te gaan in het bad. Zowel de anhydrietgietvloer als de pu-gietvloer zijn echter tegen een bekisting aangevloeid die was gemaakt voordat het prefab betonnen bad werd geplaatst. De randen en opstaande kanten van het bad zelf zijn behandeld met polyurethaan coatinglagen. De bodem van het bad heeft System Floors van een epoxy gietvloer voorzien. "Die is harder dan een pu-gietvloer en kan er beter tegen als er water op blijft staan", legt Dick Vos uit. Een polyurethaan seallaag met antislip moet voorkomen dat je uitglijdt in het bad. Voor de treden om in en uit het bad te klimmen is een nog iets grovere korrel gebruikt om een nog betere antislip te verkrijgen.



## Vloer als tafelblad

In de woonkamer heeft het vloerenbedrijf uit Den Haag de pu-gietvloer nog op een heel bijzondere manier mogen toepassen. Het tafelblad van de circa 4 meter lange eettafel vertoont opvallende gelijkenis met de donkergrijze vloer in de ruimte. Inderdaad is het blad met exact hetzelfde materiaal gemaakt. Eigenlijk werkte het ook hetzelfde als een vloer maken, zo legt Dick Vos uit. "De opbouw van zo'n tafelblad is niet anders dan die van een vloer. Alleen is de ondergrond van multiplex, en moet je er goed opletten dat alles goed is afgedicht. Daarnaast kwam er ontzettend veel schuurwerk bij kijken. Omdat die tafel een behoorlijk scherpe stalen rand had en de ondergrond niet helemaal waterpas was, moesten we er iets overheen gieten om er zeker van te zijn dat het materiaal overal goed zou aansluiten. Het teveel aan materiaal moet je natuurlijk weer wegschuren." Veel werk dus, maar wel weer eens iets anders dan een vloer. "Het ziet er decoratief uit. Zowel de vloeren als ook het bad en de wanden zien er goed uit. Het was niet altijd even gemakkelijk, dit werk, maar het ligt er netjes en strak bij!" <





---

**Boven** 3,5 m<sup>2</sup> tafelblad,  
gemaakt van pu-gietvloer.  
Wel even een onderzetter  
gebruiken als er hete pannen  
op tafel komen.

**Onder** De 'master bathroom'  
compleet met douche, sauna  
en in de grond verzonken  
ligbad waar de vloer in lijkt  
door te lopen.

## De opbouw van zo'n tafelblad is niet anders dan die van een vloer

Wilt u meer weten over onze onder- en afwerkvloeren?

Neem dan vrijblijvend contact met ons op voor meer informatie:



SF System Floors B.V.  
Telefoon: 070-3548999  
Fax: 070-3521693  
Email: [informatie@systemfloors.nl](mailto:informatie@systemfloors.nl)

Postbus 85826  
2508 CM Den Haag  
Treilerweg 68  
2583 DD Den Haag

Handelsregister KvK Den Haag  
Nr: 27135620