

AirBase® lichtgewicht dekvloer is bij elke opbouw toepasbaar met of zonder vloerverwarmingssysteem.



**Zwevend:** zowel op houten vloeren als steenachtige ondergronden  
**Hechtend:** alleen op steenachtige ondergronden

> **Massief hechtend**

> **Hechtend (ook op houten vloeren):** op lichtste en dunste noppenplaat

> **Massief zwevend:** op folie

> **Massief zwevend:** op geluidsisolatiemat

> **Zwevend:** op allround noppenplaat

> **Zwevend:** op extra isolerende noppenplaat

> **Zwevend:** op contactgeluidsisolerende noppenplaat

> **Constructief:** op zwaluwstaartplaat

## Massief hechtend



1. steenachtige ondergrond
2. AirBase® VD grondering
3. AirBase® totale laagdikte vanaf 12 mm

### OPBOUW

- Gezonde, schone en constructief drukstabele steenachtige constructievloer. Vrij van losse delen.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- Ondergrond met AirBase® VD gronderen.
- AirBase® VD met schoonwater verdunnen (1:3).
- Vervolgens een hechtmortellaag aanbrengen samengesteld uit:  
AirBase® mortel + grondering + water (verhouding gewichtsdelen van 5:1:3)
- De AirBase® lichtgewicht dekvloer aanbrengen op de nog natte hechtmortellaag met een laagdikte van minimaal 12 mm en maximaal 120 mm.
- Voor het verhogen van de weerstand tegen drukbelasting adviseren wij een dikkere egalisatielaag aan te brengen met extra stevig wapeningsgaas. Neem voor een uitgebreid advies contact op met de AirBase Project Manager wand & vloer via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).

### Let op:

Bij eventuele toepassing van warmwater vloerverwarming wordt geadviseerd boven de leiding een dekking aan te brengen van minimaal 25 mm en maximaal 35 mm. Bij een totale laagdikte van meer dan 50 mm is het een optie de leidingen achteraf in te frezen. Voor advies betreffende uw specifieke toepassing kunt u contact opnemen via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).

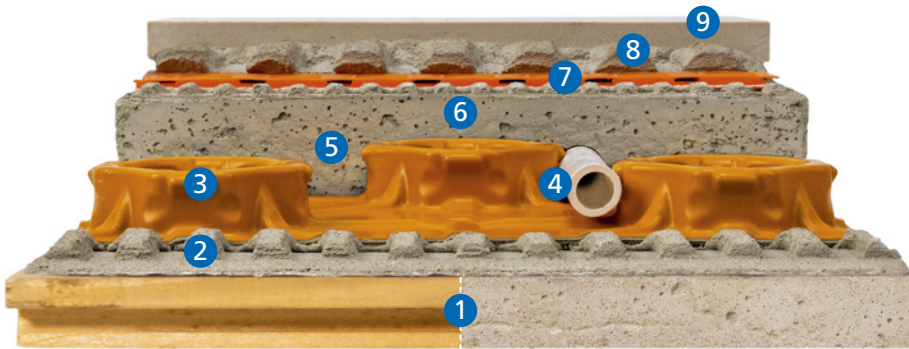
[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

**Hechtend (ook op houten vloeren):**  
op lichtste en dunste noppenplaat

**AirBase®**  
LICHTGEWICHT DEKVLOER



1. houten vloerdelen of steenachtige ondergrond
2. tegellijm
3. noppenplaat Schlüter®-Bekotec-EN F
4. vloerverwarmings slang 10 mm
5. AirBase® totale laagdikte vanaf 27 mm
6. waarvan minimaal 15 mm boven de nop
- Optioneel:**
7. ontkoppelingsmat Schlüter®-Ditra 25
8. tegellijm
9. vloertegel

## OPBOUW

- Gezonde, schone, vlakke en constructief drukstabele houten of steenachtige constructievloer. Vrij van losse delen.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- Drukstabele scheidingslaag van noppenplaten (Schlüter®-BEKOTEC-EN FK) aanbrengen door ze in elkaar te klikken en te verlijmen op de ondervloer.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer massief aanbrengen in één verwerkingslaag met een dikte vanaf 27 mm, waarvan minimaal 15 mm boven de nop.
- Bij PVC, verlijmd parket, betonlook vloeren of gietvloeren eventueel voorzien van gewone of vezelversterkte egalisatielaag.
- Voor het verhogen van de weerstand tegen drukbelasting adviseren wij een dikkere egalisatielaag aan te brengen met extra stevig wapeningsgaas. Neem voor een uitgebreid advies contact op met de AirBase Project Manager wand & vloer via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).
- Toepasbaar in combinatie met bijpassend Schlüter®-BEKOTEC-THERM vloerverwarmingsstelsel.
- Bij bekleding met vloertegels: AirBase® aanbrengen met een laagdikte van minimaal 12 mm boven de nop. Schlüter®-Ditra 25 ontkoppelingsmat toepassen en met tegellijm verlijmen op de uitgeharde AirBase® dekvloer.



**Schlüter®-BEKOTEC-EN FK noppenplaat**

1 plaat = 0,77 m<sup>2</sup>

[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

Massief zwevend: op folie



1. houten vloerdelen
2. plastic folie
3. AirBase® laagdikte vanaf 45 mm

## OPBOUW

- Gezonde, schone en constructief drukstabele houten constructievloer. Vrij van losse delen.
- Drukstabele scheidingslaag van folie of harde isolatie volledig holte- en veervrij aanbrengen.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer massief aanbrengen in een laagdikte van minimaal 45 mm tot maximaal 120 mm in één verwerkingslaag.
- Bij PVC, verlijmd parket, betonlook vloeren of gietvloeren eventueel voorzien van gewone of vezelversterkte egalisatielaag.
- Voor het verhogen van de weerstand tegen drukbelasting adviseren wij een dikkere egalisatielaag aan te brengen met extra stevig wapeningsgaas. Neem voor een uitgebreid advies contact op met de AirBase Project Manager wand & vloer via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).

### Let op:

*Bij eventuele toepassing van warmwater vloerverwarming wordt geadviseerd boven de leiding een dekking aan te brengen van minimaal 25 mm en maximaal 35 mm. Bij een totale laagdikte van meer dan 50 mm is het een optie de leidingen achteraf in te frezen. Voor advies betreffende uw specifieke toepassing kunt u contact opnemen via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).*

[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

## Massief zwevend: op geluidsisolatiemat



1. houten vloerdelen of steenachtige ondergrond
2. geluidsisolatiemat (Isolgomma), dikte 6 mm
3. AirBase® totale laagdikte vanaf 45 mm

### OPBOUW

- Gezonde, schone, vlakke en constructief drukstabele steenachtige of houten constructievloer. Vrij van losse delen.
- Drukstabele scheidingslaag aanbrengen van geluidsisolatiemat (Isolgomma).
- Naden en kieren afplakken met tape om geluidslekkage te voorkomen.
- Voorkom contactgeluid via de wand door geluidsisolerende randstroken aan te brengen.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer massief aanbrengen in een laagdikte van minimaal 45 mm tot maximaal 120 mm in één verwerkingslaag.
- Bij PVC, verlijmd parket, betonlook vloeren of gietvloeren eventueel voorzien van gewone of vezelversterkte egalisatielaag.
- Voor het verhogen van de weerstand tegen drukbelasting adviseren wij een dikkere egalisatielaag aan te brengen met extra stevig wapeningsgaas. Neem voor een uitgebreid advies contact op met de AirBase Project Manager wand & vloer via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).

### Let op:

*Bij eventuele toepassing van warmwater vloerverwarming wordt geadviseerd boven de leiding een dekking aan te brengen van minimaal 25 mm en maximaal 35 mm. Bij een totale laagdikte van meer dan 50 mm is het een optie de leidingen achteraf in te frezen. Voor advies betreffende uw specifieke toepassing kunt u contact opnemen via [info@airbase.eu](mailto:info@airbase.eu).*

### Isolgomma geluidsisolatiemat

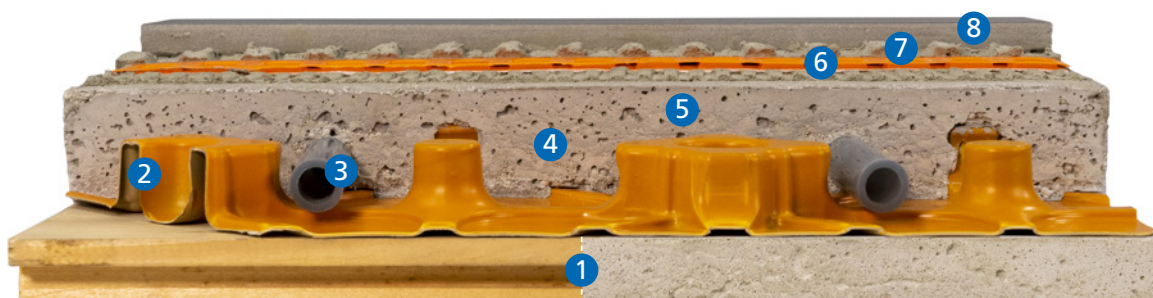
- Gerecycled materiaal (o.a. rubbergranulaat)
- Dikte vanaf 6 mm
- Verkrijgbaar op rol per 10 m<sup>2</sup> (1,2 m x 8 m)
- ))) Geluidsreductie is maximaal 20 dB

[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

**Zwevend:** op allround noppenplaat



- 1. houten vloerdelen of steenachtige ondergrond
- 2. noppenplaat Schlüter®-Bekotec-EN F
- 3. vloerverwarmingsslang 14 mm
- 4. AirBase® totale laagdikte vanaf 35 mm
- 5. waarvan minimaal 15 mm boven de nop

**Optioneel:**

- 6. ontkoppelingsmat Schlüter®-Ditra 25
- 7. tegellijm
- 8. vloertegel

## OPBOUW

- Gezonde, schone, vlakke en constructief drukstabele houten of steenachtige constructievloer. Vrij van losse delen.
- Randisoliatiestrook aanbrengen.
- Drukstabele scheidingslaag van noppenplaten (Schlüter®-Bekotec-EN F) aanbrengen door ze in elkaar te klikken.
- Vloerverwarmingsslang (14 mm) aanbrengen conform advies Schlüter® Sytems.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer massief aanbrengen in één verwerkingslaag met een dikte vanaf 35 mm, waarvan minimaal 15 mm boven de nop.
- Bij bekleding met vloertegels: AirBase® aanbrengen met een laagdikte van minimaal 12 mm boven de nop. Schlüter®-Ditra 25 ontkoppelingsmat toepassen en met tegellijm verlijmen op de uitgeharde AirBase® dekvloer.



### Schlüter®-BEKOTEC-EN F noppenplaat

1 plaat = 1,08 m<sup>2</sup>

[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

**Zwevend:** op extra isolerende noppenplaat

**AirBase®**  
LICHTGEWICHT DEKVLOER



1. houten vloerdelen of steenachtige ondergrond
2. noppenplaat Schlüter®-BEKOTEC-EN P/PF
3. vloerverwarmingsslang 16 mm
4. AirBase® totale laagdikte vanaf 56 mm
5. waarvan minimaal 15 mm boven de nop

## OPBOUW

- Gezonde, schone, vlakke en constructief drukstabele houten of steenachtige constructievloer. Vrij van losse delen.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- Drukstabele scheidingslaag van isolerende noppenplaten (Schlüter®-BEKOTEC-EN P/PF) aanbrengen.
- Vloerverwarmingsslang (16 mm) aanbrengen conform advies Schlüter® Systems.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer massief aanbrengen in één verwerkingslaag met een dikte vanaf 56 mm, waarvan minimaal 15 mm boven de nop.
- Bij bekleding met vloertegels: AirBase® aanbrengen met een laagdikte van minimaal 12 mm boven de nop. Schlüter®-Ditra 25 ontkoppelingmat toepassen en met tegelijm verlijmen op de uitgeharde AirBase® dekvloer.

**R** Isolatiewaarde: 1,650 W/m<sup>2</sup>K



**Schlüter®-BEKOTEC-EN P/PF noppenplaat**

1 plaat = 0,8 m<sup>2</sup>

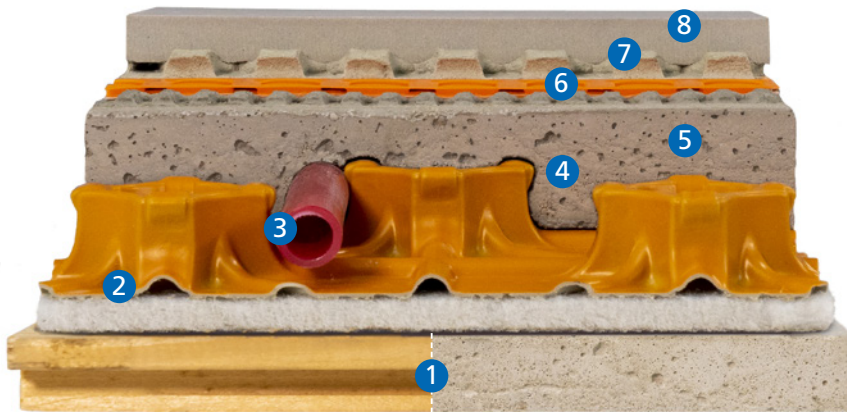
[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)

**Zwevend:** op contactgeluidsisolerende noppenplaat

**AirBase®**  
LICHTGEWICHT DEKVLOER



1. steenachtige of houten ondergrond
2. noppenplaat Schlüter®-Bekotec-EN FTS met contactgeluidsisolatiemat 25dB
3. vloerverwarmingsslang 12 mm
4. AirBase® totale laagdikte vanaf 35 mm
5. waarvan 15 mm boven de noppenplaat

**Optioneel:**

6. ontkoppelingsmat Schlüter®-Ditra 25
7. tegelijm
8. vloertegel

## OPBOUW

- Gezonde, schone, vlakke en constructief drukstabele steenachtige of houten constructievloer. Vrij van losse delen.
- Randisoliatiestrook aanbrengen.
- Drukstabele scheidingslaag van noppenplaat (Schlüter®-Bekotec-EN FTS) met geïntregeerde contactgeluidsisolatiemat aanbrengen door ze in elkaar te klikken.
- Vloerverwarmingsslang (12 mm) aanbrengen conform advies Schlüter® Systems.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer in één verwerkingslaag aanbrengen met een dikte vanaf 35 mm, waarvan 15 mm boven de nop.
- Bij bekleding met vloertegels: AirBase® aanbrengen met een laagdikte van minimaal 12 mm boven de nop. Schlüter®-Ditra 25 ontkoppelingsmat toepassen en met tegelijm verlijmen op de uitgeharde AirBase® dekvloer.

») Geluidsreductie is maximaal 25 dB



**Schlüter®-BEKOTEC-EN FTS noppenplaat**

1 plaat = 1,12 m<sup>2</sup>

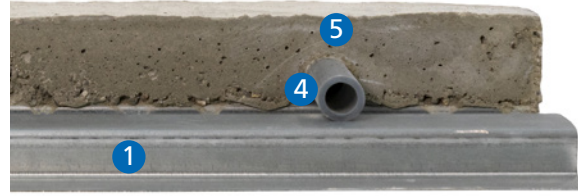
[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegebouw)



## Constructief: op zwaluwstaartplaat



- 1. zwaluwstaartplaat
- 2. AirBase® totale laagdikte vanaf 50 mm
- 3. waarvan 35 mm boven de zwaluwstaartplaat

### Optioneel:

- 4. vloerverwarmingsslang 14 t/m 20 mm
- 5. AirBase® laagdikte boven de leiding minimaal 20 mm

## OPBOUW

### Direct op houten balkenconstructie:

- Constructieve en draagkrachtige balklagen.
- Een balkafstand van maximaal 700 mm, hart op hart.
- Een vrije balkoverspanning van 250 cm (balkmaat minimaal 64x165 mm) of met tussenondersteuning.
- De zwaluwstaartplaten zonder verende lagen rechtstreeks op de balklaag monteren.
- Zwaluwstaartplaten fixeren met schroeven wanneer deze niet in rechtstreeks draagcontact staan met de balken.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- Bij toepassing van vloerverwarming (optioneel) de vloerverwarmingsslangen aanbrengen op de cannelures.
- AirBase® lichtgewicht dekvloer volledig vullend en verdicht aanbrengen met een laagdikte van minimaal 20 mm en maximaal 35 mm boven de leiding. Totale laagdikte vanaf 50 mm, waarvan 35 mm boven de zwaluwstaartplaat.
- De constructie kan belast worden (beloopbaar) wanneer AirBase® minimaal 24 uur is uitgehard.
- Na uitharding van minimaal 7 dagen kan de constructie volledig worden belast.

### Direct op bestaande houten vloer:

- Gezonde, schone en constructief drukstabiele houten constructievloer. Oude vloerdelen mogen blijven liggen, mits deze stabiel en draagkrachtig zijn.
- De zwaluwstaartplaten zonder verende lagen rechtstreeks op de balklaag monteren.
- Randisolatiestrook aanbrengen.
- Bij toepassing van vloerverwarming (optioneel) de vloerverwarmingsslangen aanbrengen op de cannelures.
- AirBase® volledig vullend en verdicht aanbrengen met een laagdikte van minimaal 20 mm en maximaal 35 mm boven de leiding. Totale laagdikte vanaf 50 mm, waarvan 35 mm boven de zwaluwstaartplaat.
- AirBase® is al na 3 uur beloopbaar.
- Na 12 uur is AirBase® dermate uitgehard dat de vloer betegeld kan worden.
- AirBase® is na 7 dagen volledig uitgehard. De constructie kan daarna volledig worden belast.

[> Terug naar overzicht](#)

AirBase® is een snel te verwerken, stofarme, lichtgewicht dekvloer. De speciale cementen binden de lichtgewicht vulstoffen en geëxpandeerde glaskorrels (van gerecycled glas) tot een zeer lichte en drukvaste (Klasse C12/F3) dekvloermortel. AirBase® is net zo sterk als traditionele zandcement specie en bovendien sneller hard en droog. Hierdoor legt u in een kwart van de tijd een vloer die net zo sterk is én lichter is voor de constructie. AirBase® kan op verschillende onderconstructies worden aangebracht voor meerdere toepassingen. Zwevend op zowel houten vloeren als steenachtige ondergronden en hechtend alleen op steenachtige ondergronden. AirBase® kan daarnaast prima worden gecombineerd met verschillende in de markt aangeboden vloersystemen.

- Dé oplossing op houten vloeren
- Snelle droogtijd: na 3 uur beloopbaar, de volgende dag af te werken
- Bestaat voor 40% uit gerecycled materiaal
- 100% recyclebaar (grondstof voor wegenbouw)