

## Hijsen van kanaalplaatvloeren

### Inleiding

Vloeren worden in zowel woning- als utiliteitsbouw heel vaak geprefabriceerd, bijvoorbeeld in de vorm van kanaalplaatvloeren. Deze platen bestaan grotendeels uit lucht. Vandaar dat hijsen tot voor kort uitsluitend gebeurde met een platenklem. Recent is er echter een tweede mogelijkheid bijgekomen: hijsvoorzieningen, die tijdens de productie door de fabrikant worden aangebracht.

### Risico's

De belangrijkste risico's zijn:

- ✚ getroffen worden door vallende voorwerpen als gevolg van:
  - afbreken van stukken beton op de aangrijpingspunten;
  - het (af)breken van een plaat;
  - het niet symmetrisch aanpikken van een plaat;
  - het hijsen van platen die te lang zijn voor de klem;
  - het gebruiken van een te lichte, niet passende of niet goed onderhouden klem;
  - het niet of onjuist gebruiken van de valbeveiliging;
  - het geïmproviseerd hijsen van pasplaten.
- ✚ stoten van lichaamsdelen bij aan- of afpikken van de last;
- ✚ knel- en klemgevaar van handen tussen onderdelen van de klem of bij het leggen van de plaat.

### Gebruik

Bij het gebruik van een vloerplatenklem moet gelet worden op:

- ✚ controle op de juiste klem, geschikt voor het te hijsen plaattype; ga er niet vanuit dat een klem van een kraanverhuurbedrijf automatisch goed is;
- ✚ de staat van de klem (slijtage, vervormingen);
- ✚ goede instelling van de klembekken;
- ✚ de klem zodanig laten aangrijpen dat de plaat in horizontale stand kan worden gehesen;
- ✚ de klembekken goed in de sponning van de plaat laten vallen; platen mogen niet met één van de klembekken worden omgetrokken; de klembekken mogen bij gebruik niet buiten de plaat steken en mogen ook niet in de buurt van verzwakt materiaal (sparingen) aangrijpen;
- ✚ de uitvalbeveiliging strak onder de plaat aanbrengen (met een hierop afgestemde haak); vooraf bespreken aan welke zijde van de klem de uitvalbeveiliging wordt bevestigd (afhankelijk van waar men staat bij het plaatsen van de vloerplaten);
- ✚ de hijsbewegingen zonder schokken of stoten en met geringe snelheid uitvoeren;
- ✚ een tophoek van de tweesprong aanhouden van bij voorkeur niet meer dan 60°;
- ✚ zorgen dat onder het hijs- en werkgebied niet gelopen of gewerkt wordt;
- ✚ zorgen dat het werkgebied voldoende is beveiligd tegen vallen van hoogten en vallen door sparingen.

>> Is dit compleet of hebben jullie nog suggesties ?

## Hijsen van kanaalplaatvloeren

### Hijsvoorzieningen

Inmiddels is het bij bepaalde typen kanaalplaatvloeren mogelijk om tijdens de productie verdiepte hijsogen toe te passen. Deze hebben het voordeel dat de kanaalplaten met standaard hijskettingen gehesen kunnen worden. Voor de veiligheid bij het leggen is dit gunstig, omdat het aantal handelingen op de gelegde vloer wordt verminderd, met name het moeizame manoeuvreren met de uitvalbeveiliging. Het aantal hijspunten in een plaat is afhankelijk van de vorm en het type.

### Pasplaten

Pasplaten kunnen worden gehesen met speciale hijsleutels. De fabrikant dient hierin te voorzien, met inbegrip van de hiervoor noodzakelijke sparingen. Een andere mogelijkheid is de toepassing van gecertificeerde hijslussen die door de fabrikant in de kanalen worden aangebracht. Dit kan slechts bij bepaalde vloertypen, waarbij de maximale dikte 200 mm is. Het vereiste aantal hijslussen is:

- ✚ 4 per element bij 3 of meer kanalen;
- ✚ 2 per element bij 1 of 2 kanalen.

De betonkwaliteit van de aanstorting moet B25 of hoger zijn.

>> Welke typen hebben wij ervaring mee ?

