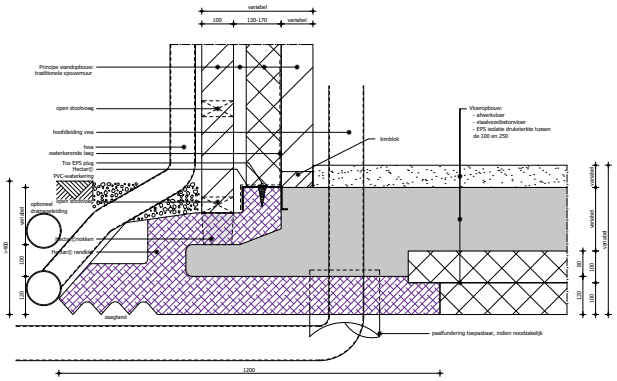
Verwerkingsvoorschrift

Algemeen

- Deze verwerkingsvoorschriften worden naar beste weten, geheel vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid verstrekt. Opdrachtgever is zelf verantwoordelijk voor de verwerking en/of toepassing van de door ® Hectar geleverde funderingsvloer(elementen). Zie daartoe de toepasselijke Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Hectar.
- De (eind)verantwoordelijkheid voor de constructie en uitvoering van de funderingsvloer ligt bij de (hoofd-) constructeur van of namens Opdrachtgever; niet bij die van Hectar.
- Het aanlegniveau van de Hectar funderingsvloer dient minimaal 40 cm onder het maaiveld te liggen.
- Indien Opdrachtgever onjuistheden en/of onvolledigheden in of ten aanzien van deze verwerkingsvoorschriften constateert, dan zal hij gehouden zijn deze onmiddellijk aan Hectar door te geven.
- In geval van twijfel over de inhoud en uitleg van deze verwerkingsvoorschriften, dan wel in geval van een voorgenomen afwijking daarvan, wordt Opdrachtgever geadviseerd daarover met Hectar in contact te treden.
- Contact met Hectar kan plaatsvinden telefonisch via: 0492 - 378111 of per mail via: info@hectar.nl.

Leidingwerk

- Het riool (advies polypropeen met rubber manchetten) dient in het zandbed ingegraven te worden en via de kortste weg (onder de randkist door) buiten de contouren van het gebouw gebracht te worden. Bij meerdere uitvoeren kan gekozen worden een ringleiding rondom het gebouw aan te leggen.
- De meterkastdoorvoeren dienen tevens in het zandbed ingegraven te worden en via de kortste weg (onder de randkist door) buiten de contouren van het gebouw gebracht te worden.
- Verticaal leidingwerk door de betonvloer dient vooraf gecontroleerd te worden door de Hectar constructeur. Horizontaal leidingwerk in de betonvloer is bij gebruik van staalvezelwapening (staalvezelbeton) niet toegestaan. Bij traditionele wapening is horizontaal leidingwerk toegestaan na goedkeuring van de Hectar constructeur.
- Overig leidingwerk dient in de cementdekvloer opgenomen te worden of in de bovenste laag EPS te worden gefreesd.



Aanvulling bij fundering 'op palen'

- Al het leidingwerk in het zandbed dient aan de betonvloer opgehangen te worden, zodat bij inklinking van de ondergrond het leidingwerk niet verzakt. Dit kan door middel van PVC- of kunststofband om het leidingwerk te binden en te bevestigen aan de bovenste laag EPS van de Hectar funderingsvloer.
- Bij een fundering ‘op palen’ (en in sommige gevallen een fundering ‘op staal’) dienen de meterkastdoorvoeren (met uitzondering van water) door een betonnen strook naar buiten gevoerd te worden volgens de voorschriften van het nutsbedrijf. Deze betonnen strook kan in het werk vervaardigd worden door het plaatsen van een mal onder de randkist. Door het maken van een uitsparing in de randkist ter plaatse van de mal, loopt de mal vol met betonmortel tijdens het storten van de betonvloer.

Grondwerk

- Opdrachtgever is verantwoordelijk voor het grondwerk en dan in het bijzonder de juiste en adequate verdichting daarvan, volgens de uitgangspunten op de Hectar werktekening.
- Het zandbed dient rondom tenminste 90 cm groter te zijn dan de betonmaat van de betonvloer.
- Het zandbed dient op de juiste hoogte strak uitgevlakt te zijn met een maximale tolerantie van 1 cm. Een strak uitgevlakt zandbed zorgt ervoor dat randkisten en vloerplaten vlak gelegd kunnen worden.

Aanvulling bij natte ondergrond

- Bij hoge grondwaterstand of een slecht waterdoorlatende grond is het advies drainage rondom het gebouw aan te brengen.

Uitzetten contouren betonvloer

- Om de Hectar funderingsvloer juist en snel te kunnen plaatsen dienen de hoekpunten (aangegeven in de Hectar werktekening) uitgezet te worden. Advies hierbij is om gebruik te maken van een Total Station, waarbij naast de Hectar werktekening ook de tekening van de installateur kan worden ingeladen, zodat de hartmaten van het leidingwerk juist gesitueerd worden.

Hectar EPS randkisten en vloerplaten plaatsen

- Vooraf: Opdrachtgever is verantwoordelijk voor de controle van de EPS druksterktes van de geleverde EPS randkisten en vloerplaten. Deze dienen overeen te komen met de door of vanwege Hectar opgegeven waarden.

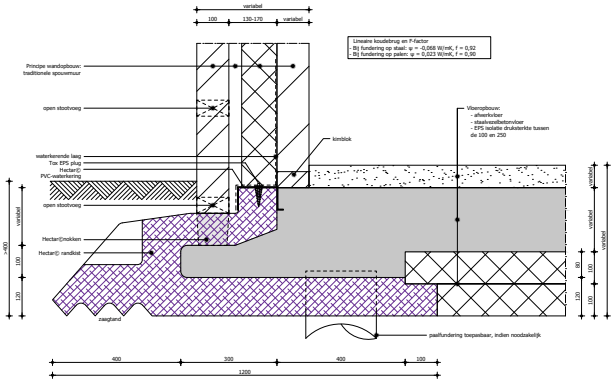
- Stap 1:
  Lijm met de meegeleverde lijm de gemarkeerde hoekkisten aan elkaar en plaats deze na 15 minuten uitharden op de uitgezette hoekpunten. Door ter plaatse van het hoekpunt van de betonvloer een gat in de hoekkist te boren van 5-10 cm kan de hoekkist eenvoudig op het uitgezette hoekpunt geplaatst worden. Controleer na het plaatsen van de hoekkisten de diagonalen die aangegeven staan op de Hectar werktekening en controleer de hoogte van de hoekkisten. Fixeer de hoekkisten daarna met de meegeleverde haarspelden. Let op dat eventueel onderliggend leidingwerk niet doorboord wordt. Het advies is om de binnenhoeken voor de zekerheid aan de onder- en bovenzijde te verbinden met een ijzerdraad om te voorkomen dat de hoek tijdens het storten van de betonmortel omhoogkomt.

- Stap 2:
  Span een draad van hoek tot hoek om de randkisten in een rechte lijn tussen de hoekpunten en controleer de aanlegvlakheid van de randkisten. De zijwaartse S-sluiting dient met de meegeleverde lijm verlijmd te worden met de opvolgende randkist. Gezaagde passtukken waarbij de zijwaartse S-sluiting verloren is gegaan dienen verlijmd te worden en opgevuld te worden met PUR-schuim. Nadat de randkisten zijn aangebracht dienen deze te worden gefixeerd met de meegeleverde haarspelden.

- Stap 3:
  Breng de vloerplaten kruislings aan in het vloerveld en maak een insparing in de vloerplaten ter plaatse van doorvoeren. Bij een vloer 'op palen' dient de onderste laag vloerplaten aan de bovenste laag vloerplaten vastgezet te worden door middel van de meegeleverde Ankerfix PN 210. Dit is noodzakelijk om te voorkomen dat de vloerplaten verzakken indien de ondergrond inklinkt. De bovenzijde van de Ankerfix PN 210 dient 2 cm boven de bovenste laag vloerplaten uit te steken. Er dienen twee stuks Ankerfix PN 210 per m² toegepast te worden.

Aanbrengen waterkerende PVC-kap

- De meegeleverde waterkerende PVC-kap is onderdeel van het waterdicht maken van het binnenblad. Plaats de PVC-kap op de opstaande rand van de randkisten met de lip aan de binnenzijde van de randkist en zet deze vast met de meegeleverde schroefplug. Plak de naden, waar de PVC-kappen koud tegen elkaar komen, af met de meegeleverde butyltape. Zorg voor een schone ondergrond voor voldoende hechting. Bij een temperatuur <5 °C dient de PVC-kap met een föhn verwarmd te worden.



Aanvulling waterdicht maken binnenblad

- Volledige waterafdichting wordt verkregen door een waterkerende laag (bitumen) over de PVC-kap naar het binnenblad waterdicht aan te brengen.
  Let op: De waterkerende laag dient op de voorzijde van de PVC-kap waterdicht afgeplakt te worden, zodat er geen vocht onder de waterkerende laag kan doorslaan.

Storten betonmortel

- Let op: de betonstort kan alleen bij werkbaar weer worden uitgevoerd, volgens de voorschriften van de betonleverancier.

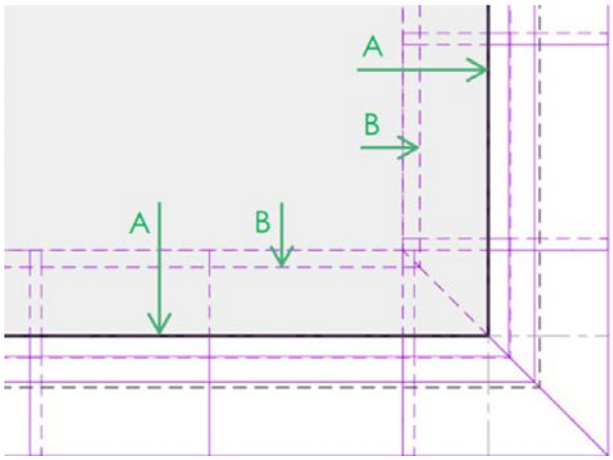
- Controleer middels de aflever-/pakbon of de door Hectar Funderingstechniek opgegeven betonmortelsamenstelling is geleverd. Gebruik hiervoor de 'Productspecificatie betonmengsel'. Dit document is te downloaden op de Hectar-website. Controleer de geleverde betonmortel tevens visueel op de aanwezigheid van staalvezelwapening.

- Stort de betonmortel bij voorkeur met een betonpomp en laat de neus van de randkist eerst rondom vollopen tot de onderkant van de PVC-kap en pak gelijktijdig op gelijke hoogte het vloerveld mee. Zodra dit is uitgevoerd kan er met de laser op hoogte worden afgestort.

- Stort de betonmortel met beleid (gemiddeld 30 m^3 per uur) op minimaal 1 meter afstand van de randkist om te voorkomen dat de randkist door de betonmortel druk uitbuikt en de PVC-kap als gevolg daarvan aan de binnenzijde omhoogkomt. Let op: door de betondruk kan de randkist na de stort tot 15 mm naar buiten uitbuiken.

- De betonmortel dient enkel licht verdicht te worden om ontmenging van de staalvezelwapening te voorkomen.
- Let op: de bovenzijde van de randkisten mogen, zolang de vloer nog niet is gestort, niet belast worden. Indien in de betonvloer vloerverwarming wordt opgenomen, dient deze onder druk afgeperst te zijn voor de stort. De installateur dient een ondernet voor vloerverwarming te leveren en monteren.
- Na het storten van de betonmortel dient het oppervlak direct afgewerkt te worden met een hoogfrequentie vlakspaan.
- De benodigde netto hoeveelheid betonmortel is te berekenen door de inhoud van de randkist (A) en het vloerveld (B) bij elkaar op te tellen. Uitgangspunt is hierbij de door de Hectar constructeur opgegeven betonvloerdikte. Houd rekening met verlies.

  16 cm: aantal m^1 A x 0,13 m^3 + aantal m^2 B x 0,16 m^3
  20 cm: aantal m^1 A x 0,15 m^3 + aantal m^2 B x 0,20 m^3
  25 cm: aantal m^1 A x 0,17 m^3 + aantal m^2 B x 0,25 m^3



Aanvulling bij gemetseld buitenblad

- Zorg voor het storten van de betonmortel dat de meegeleverde ultra lichtbeton oplegnokken geplaatst zijn en controleer tijdens het storten of de oplegnokken op hun plaats blijven zitten.

Voor aanvullend technisch advies kunt u contact opnemen met ons kantoor via 0492 - 378111 of info@hectar.nl.

Hectar Funderingstechniek
Scheiweg 26,
5421 XL Gemert

T 0492 - 378111
E info@hectar.nl
I www.hectar.nl

De meest recente documentatie en productinformatie is te vinden op de website. Scan of klik de QR-code hierboven. ® Kingspan, Hectar en het Logo van de Leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in Nederland en andere landen. Alle rechten voorbehouden. Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Kingspan aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de volledigheid, juistheid of kwaliteit van productinformatie die door derden wordt gepubliceerd of verstrekt.

Versie 1.8 | 01/2025