

## Verwerkings-, Gebruiks-, Onderhoudsvoorschriften en Garantie bepalingen

### Algemeen

De vloer moet minimaal horizontaal liggen, voorkeur is deze onder een afschot van 0.25% richting de afstortputten te leggen. Dit ivm de urinegoot onder de vloeren.

De geleverde Bleu Label vloeren van 60 tot 120 cm breed zijn ontworpen voor de navolgende toepassingen:

- Belastingsklasse A: Rundvee, max. diergewicht 825 kg en een vloerbelasting van max. 500 kg/m<sup>2</sup>
- Aslast 40 kN, met een wiellast van 2 ton, conform BRL 2812.

### Berijden van de veeroosters

De berijdbare Bleu Label vloeren zijn berekend conform de NEN-EN 1990, NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 12737 en de BRL 2812.

Bij een trekker-/hoogwerker belasting met een aslast van 40 kN zijn de volgende randvoorwaarden van toepassing:

- spoorbreedte minimaal 1,80 m
- enkele as
- bandenspanning maximaal 2,5 bar
- wielprent verhouding lengte:breedte = 4:3
- wielprent grootte 300x400 mm
- rijrichting loodrecht op de overspanning van de plaat
- voertuig snelheid maximaal 15 km/uur

Bij het bepalen van de maximale aslast dient de gebruiker rekening te houden met het gewicht van de trekker en/of hoogwerker en of andere machines.

**\* Het gewicht van het totale voertuig vermeerderd met het hefvermogen is de maximale aslast.**

### \* Extra beperking voor Hoogwerkers.

**Met name bij knik-telescoop hoogwerkers is niet alleen de aslast een beperkende factor, maar ook de maximale wieldruk. Deze bedraagt 2000 kg per wiel. Dit betekent dat een hoogwerker niet zwaarder mag zijn dan 2500 kg aangezien de maximale wieldruk van 2000 kg kan worden overschreden in werkomstandigheden door uitstrekken en draaien van de telescoop.**

Te vermijden situaties zijn:

- te hoge bandenspanning en/of massieve banden
- stempels en/of banden van hoogwerkers, rupshoogwerkers enz.

Vloeren smaller dan 60 cm kunnen geen aslasten hebben en maximaal de veebelasting hebben.

### Opleggingen

Opleggingen voor de Bleu Label vloeren moeten aan de volgende eisen voldoen:

- de verticale oplegbelasting moet blijvend veilig kunnen worden opgenomen
- vloerelementen moeten tegen kantelen zijn gezekerd
- vloerelementen moeten tegen horizontale verplaatsing zijn gezekerd
- indien er een tussenmuur geplaatst wordt in de kelder, dient deze minimaal 15 mm vrij te liggen van de onderkant van het element, tenzij anders vermeld of anders schriftelijk overeengekomen.

Aan deze eisen kan worden geacht te zijn voldaan indien de elementen vol en zat in de specie zijn gelegd, minimaal 1 cm dikte. (Er kunnen dan ook eventuele hoogteverschillen worden opgevangen).

De samenstelling van de specie in volumedelen: 1 cement : 1/8 deel kalk : 3 zand

De horizontale afmeting van de sponning, in de richting van de overspanning, moet tenminste 100 mm bedragen.

Vloerelementen mogen ter plaatse van de oplegging niet worden ingeklemd.

Een inklemming kan een ongewenste verhoging van de dwarskracht geven.

Een inklemming kan ontstaan als bijv. op het uiteinde van een vloerelement een wand wordt gestort of gemetseld.

Het kan tevens het snel kunnen vervangen van een vloerelement verhinderen.

### Vlakheid van vloeren

Het hoogteverschil tussen twee naast elkaar liggende elementen, gelegd in het werk, mag in onbelaste toestand maximaal 4 mm bedragen.

### Kettingsleuf

Indien de vloerelementen een kettingsleuf hebben, dient men bij het leggen de hartlijn van de kettingsleuf als uitgangspunt te hebben om de vloerelementen uit te lijnen.

De ketting behoort in één rechte lijn te liggen.

### Ondersteunende constructies

Ondersteuning van de Bleu Label vloeren moeten worden ontworpen volgens:

- Belastingsklasse A: Rundvee, max. diergewicht 825 kg en een vloerbelasting van max. 500 kg/m<sup>2</sup>

- Aslast 40 kN, met een wiellast van 2 ton, conform BRL 2812..

Indien hogere belastingklassen, of hogere aslasten worden toegepast, dan moeten uiteraard de aan de ondersteuning te stellen eisen hieraan worden aangepast.

### Transport en Opslag

Bij het transport en opslag moeten de elementen zo worden behandeld dat de kwaliteit van het product niet wordt geschaad.

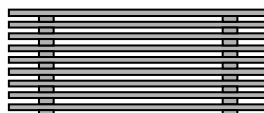
De elementen dienen per stuk te worden verplaatst.

De elementen, loopzijde boven, moeten worden opgepakt op twee punten, waarbij een eventuele overstek maximaal één vierde van de lengte van het element bedraagt.

Bij het stapelen van de vloeren moet het volgende in acht worden genomen:

- loopzijde boven
- vrij van de grond op twee houten balkjes
- het eventuele overstek mag maximaal één vierde van de lengte van het element mag bedragen
- de tussen de elementen aangebrachte houten latten of balkjes, dienen verticaal in één lijn te liggen met de onderste houten balkjes (zie tekening)
- bij opslag moet de ondergrond vlak en draagkrachtig zijn.

### GOED



### FOUT



### Levering en ingebruikneming

De vloerelementen mogen direct na levering worden verwerkt.

Ingebruikneming of belasting is pas goedgekeurd indien de elementen 28 dagen oud zijn. Zie hiervoor de productiedatum op de sticker van het element.

In winterse omstandigheden kan het voorkomen dat langer gewacht moet worden met het volledig belasten van de vloeren.

Indien de vloer eerder wordt belast en/of tijdens de bouwwerkzaamheden wordt overbelast, is Oost Beton niet aansprakelijk voor de mogelijke schade.

### Verwerken van de vloeren

Voor het leggen van de vloeren de stickers verwijderen.

Indien het gele zwelband is uitgezet, deze verwijderen en een nieuwe aanbrengen. Een nieuwe rol zwelband en de toe te passen spuitlijm worden bij de 1<sup>e</sup> vracht bijgeleverd.

De spuitlijm even laten drogen voor goede hechting.

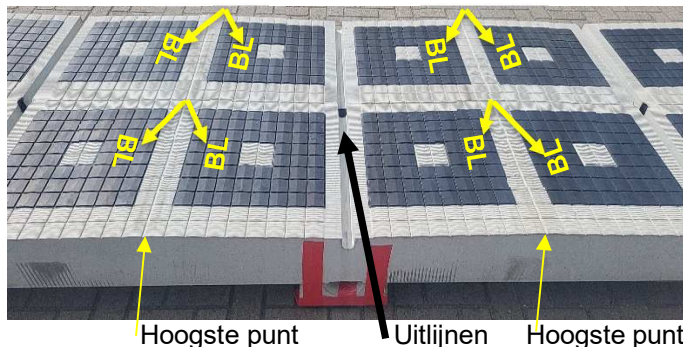
De goot onder de vloer schoon blazen, dmv bijvoorbeeld een bladblazer.

De vloeren **uitlijnen op de middelste urinegoot**, het kan anders gebeuren dat de schuif gaat vastlopen.

De zijkanalen van de elementen hoeven niet in elkaars verlengde te zitten.

Het verdient aanbeveling om de rubber tegels zo snel mogelijk te plaatsen om verdere vervuiling te voorkomen. Let op hoe de rubberen tegels geplaatst dienen te worden.

Blaas de sparingen voor het plaatsen van de rubberen tegels goed schoon.



De tegels zodanig plaatsen dat de letters BL zo dicht mogelijk bij het hoogste punt liggen. Je kunt het checken doordat de dakjes van betonvloer moeten doorlopen in het rubber.

Indien de stal in gebruik wordt genomen de vloeren en de ondergoot goed schoon maken en daarna de rugvullingen uit de gootjes halen.

Dit om vervuiling van de gootjes te voorkomen. Indien dit niet wordt gedaan kan het voorkomen dat de ondergoot verstopt raakt.

### Hijsmiddelen

De vloeren dienen met goedkeurde en gecertificeerde hijsankers te worden gelegd.

Deze worden bij de 1<sup>e</sup> levering geleverd.

Bij toepassing van hijsbanden dient een evenaar te worden gebruikt. Op maximaal 1/4 van de overspanning dienen de hijsbanden geplaatst te worden.

De minimale hijshoek moet 60 graden bedragen. Verder dienen de ter plaatse geldende voorschriften/veiligheidseisen in acht worden genomen.

### Garantie

Oost Beton garandeert de deugdelijkheid van de door haar gefabriceerde en geleverde Bleu Label vloeren voor de tijd van 10 jaar, na de leveringsdatum, bij normaal gebruik.

Deze garantie geldt voor zover de Bleu Label vloeren zijn verwerkt en gebruikt met inachtneming van deze Verwerkings- en Gebruiksvoorschriften van Oost Beton.

Breuk of beschadiging door onjuist transport, montage of gebruik valt buiten deze garantie.

Bij een aanspraak op de garantie dient de afnemer aan te tonen dat hij de Verwerkings- en Gebruiksvoorschriften van Oost Beton heeft gerespecteerd.

Bij een geldige aanspraak op de garantie is Oost Beton tot niet meer verplicht dan tot herlevering van nieuwe Bleu Label tegen 10% van de geldende prijs voor het eerste gebruikjaar, aftopend tot 90% van die prijs voor het negende jaar.

De garantie vervalt indien de vloeren op maat worden gezaagd zonder schriftelijke toestemming van Oost Beton.

### Verdere tips voor het gebruik

De afnemer is verantwoordelijk voor het overdragen van de verwerkings-, gebruiks-, onderhoudsvoorschriften en garantie bepalingen aan de eindgebruiker.

Het niet in acht nemen door de afnemer van de verwerkings-, gebruiks-, onderhoudsvoorschriften en garantie bepalingen leidt tot verval van de rechten van de afnemer.

### Onderhoud

Regelmatig controleren of alle openingen voor de afvoer van urine open zijn. Indien dit niet het geval is, deze schoon maken voor een goede werking van de afvoer. Dit geldt ook voor de ondergoot. Dit kan bijvoorbeeld door deze door te spuiten met een hogedrukreiniger.

**Indien er aan één of meerdere van deze adviezen/voorschriften/bepalingen niet voldaan wordt, en/of dat één van deze adviezen/voorschriften/bepalingen overschreden wordt, kan Oost Beton niet aansprakelijk worden gesteld en vervalt de garantie.**