1.3.4 Voegvulling

De voegen tussen de vloerelementen worden volledig gevuld met beton of zand-cementmortel met de volgende eigenschappen:

- sterkteklasse ≥ B15;
- grootste korrelafmeting van het toeslagmateriaal ≤ 8 mm;
- indien de voegbreedte ≥ 50 mm is, mag de grootste korrelafmeting van het toeslagmateriaal 16 mm zijn;
- grind, zand en cement voldoen aan NEN 5905:1988 en NEN 3550:1986.

De in rekening te brengen waarden voor de karakteristieke druk- en/of treksterkte mogen, indien de voegbreedte ≤ 50 mm is, niet groter zijn dan de waarden die gelden voor B15.

1.3.5 Passtroken

Ongewapende passtroken zoals aangegeven op het legplan bestaan uit in het werk gestort beton.

- minimale dikte : 0,25 x dagmaat (min. 50 mm)
- maximale breedte : 300 mm (zie tekeningbladen)

1.3.6 Sparingen; in te storten leidingen en kokers

Indien de vloerelementen koud tegen elkaar worden gelegd dan mogen in het werk op een verantwoorde wijze sparingen worden aangebracht of geboord, op plaatsen die uitdrukkelijk staan aangegeven op het legplan, danwel op een aparte door of in opdracht van de producent afgegeven instruktie.

1.3.7 Druklaag

Indien de vloeren worden uitgevoerd als samengestelde plaat volgens 8.2.5 van NEN 6720:1994, dan moet de constructieve druklaag tenminste 40 mm dik zijn.

Het beton van de constructieve druklaag:

- voldoet aan de voor de betreffende toepassing overeengekomen milieuklasse volgens 4.3 van NEN 5950:1992.
- heeft een grootste korrelafmeting van het grove toeslagmateriaal ≤ 16 mm.

Constructieve druklagen dikker dan 50 mm moeten zijn gewapend met een kruisnet bestaande uit staven met een kenmiddellijn van 5 mm en een hart-op-hart afstand van 250 mm (staalkwaliteit FeB 500) of gelijkwaardig. Indien de constructieve druklaag een dikte heeft van minder dan 50 mm, mag geen hogere sterkteklasse dan B25 in de berekeningen worden aangehouden.

1.3.8 Massa van de vloer

Tabel 2 - Massa incl. voegvulling, excl. afwerklaag

Elementtype	Elementhoogte [mm]	Plaatvloer volgenstekenir [kg/m²]
VSN 12/120	120	225
VSN 15/120	150	257
VSN 18/120	180	290
VSN 20/120	200	317
VSN 25/120	250	384
VSN 27/120	270	432
VSN 30/120	300	454
VSN 32/120	320	502
VSN 12/60	120	229
VSN 15/60	150	265
VSN 20/60	200	331
VSN 25/60	250	403
VSN 27/60	270	451
VSN 30/60	300	489
VSN 32/60	320	537
EPN 20/120	200	287
EPN 27/120	270	392
EPN 32/120	320	432
VMN 16.5/120	165	395
VMN 16.5/60	165	394

2. VERWERKING

2.1 ALGEMEEN

Bij de verwerking moet voldaan zijn aan de eisen van 1.3.

2.2 HIJSEN, OPSLAG EN TRANSPORT

Handelingen met betrekking tot hijsen, opslag en transport mogen geen aanleiding geven tot beschadiging en/of scheurvorming van de vloerelementen. De elementen moeten vrij van de grond worden gestapeld en worden onderstopt.

Handeling en het gebruik van hulpmiddelen bij het hijsen moeten plaatsvinden overeenkomstig de betreffende voorschriften van de leverancier.

2.3 OPLEGGING

De steunpunten ter plaatse van de opleggingen van de vloer moeten vlak en strak zijn uitgevoerd of worden afgewerkt. Het bovenvlak van een tussensteunpunt mag na afwerking niet meer dan 5 mm onder een rechte door de eindopleggingen liggen.
Er mag niet worden afgestempeld op isolatiemateriaal.

2.4 VOEGVULLING

De water-cementfaktor moet zo worden gekozen, dat c mortel niet tussen de elementen doorlekt. Zo nodig mo ten de voegen vooraf worden gereinigd en met water worden bevochtigd.
Bij lage buitentemperatuur en vorst zijn de maatregelei als genoemd in 9.4.4 van NEN 6722:1988 eveneens va toepassing op de voegvulling.

Voor het aanbrengen van de voegvulling moet zijn geco troleerd of de elementen volgens tekening zijn aangebracht.

2.5 SPARINGEN

Het maken van sparingen zoals aangegeven in 1.3.6 moeten plaatsvinden overeenkomstig de betreffende voorschriften van de leverancier.

2.6 ONTWATERINGSGAATJES

Na montage en tijdens de bouwfase verdient het aanb veling de ontwateringsgaatjes op hun werking te cont leren en deze zo nodig open te steken, respectievelijk boren.

2.7 DRUKLAAG

Het te storten beton moet gelijkmatig worden aangebracht, zodat opeenhoping van betonmortel wordt vo komen.

the scale towards document