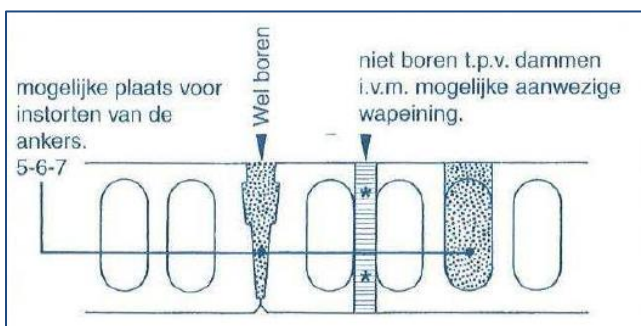


1. Schietnagel	tijdelijke niet-constructieve verbindingen
2. plug + schroef	verbindingen met zeer geringe belasting
3. zelftapanker	verbindingen met belasting tot 4 kN
4. spreidanker	verbindingen met belasting tot 4 kN (max. diameter Ø 12 mm)
5. instortanker	afhankelijk van diameter en verankering in het beton
6. door-en-door anker	afhankelijk van diameter en/of de volgplaten
7. door-en-door anker	afhankelijk van diameter en/of de volgplaten

Bevestigingsmiddelen worden gebruikt voor het vastzetten van montagehulpmiddelen, zoals profielen en schoren, als ook voor de verankering van gevelelementen, kapdelen en dergelijke aan de vloer. Raadpleeg bij bevestigingsmiddelen ook de documentatie van de betreffende leveranciers.

Verankering in beton van een kanaalplaatvloer kan plaatsvinden door:

- **ankers te boren**
Boor uitsluitend op de plaats waar de kanalen zich bevinden. Verankering vindt dus plaats in het beton van boven- of onderschil. Niet boren in de dammen, hierin kan zich de wapening bevinden. Het aanbrengen van ankers (en/of wapening) in de zijkant (dam) van vloerplaten, bijvoorbeeld voor het verankeren van stortstroken, is niet toegestaan. Dit kan leiden tot splitscheuren en bezwijken van het element.
Bij plaatsing van meerdere spreidankers in eenzelfde kanaal dient u een h.o.h. tussenruimte van ongeveer 1 m in acht te nemen.
- **een ankerverbinding in te storten in de halfverdiepte sparing of voeg**
Ook een "door-en-door" verbinding is mogelijk.



Bevestigingsmiddelen zijn geschikt voor hun eigen toepassingsgebied. Hiervoor geldt de volgende indeling:

De bevestigingsmiddel nr. 1 t/m nr. 4: zijn in het algemeen niet of minder geschikt voor verbindingen die een overwegend wisselende belasting moeten overbrengen.

Het instortanker nr.5: kan worden aangebracht in een halddiepte sparing of voeg.

De volgende bevestigingsmiddelen zijn NIET geschikt voor toepassing in kanaalplaatvloeren:

- spreidankers van het type segment of achterinsnijdend
- lijm-en chemische ankers
- injectiepluggen
- inslagankers
- keilbouten
- zelfborende ankers

Let erop dat de vloerplaat waarin een verankering wordt aangebracht, zelf voldoende verankerd is. Dit speelt bijvoorbeeld een rol wanneer een muurplaat van een sporenkap of een gevelelement wordt bevestigd op een randplaat.