

Handleiding trilnaald

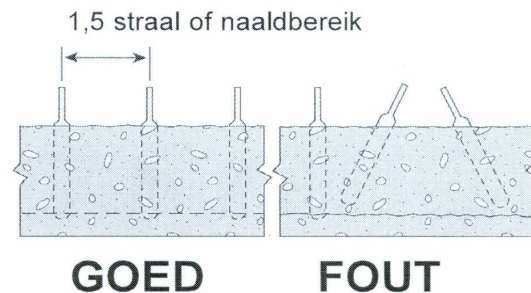
HET TRILLEN VAN BETON

Waarom trillen

- Het verhoogd de gemeten weerstand en dichtheid tussen de beton en de cement en verminderd de doordringbaarheid van de beton.
- Het voorkomt o.a. de vorming van grindnesten en luchtbellen.
- Het zorgt ervoor dat beton zich in het trilgebied gedraagt als een vloeistof.

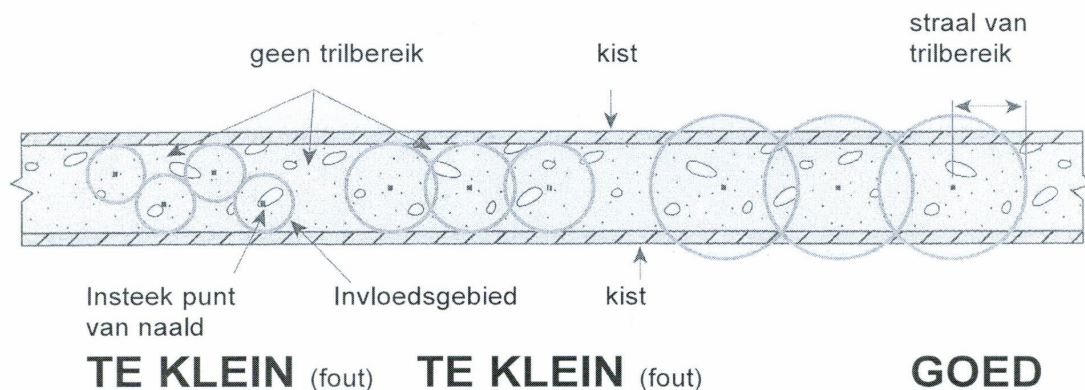
Hoe te trillen

- Plaats de trilnaald verticaal, zodat het snel kan doordringen tot de bodem van de stort en op z'n minst 10 cm in de vorige stort.
- Houd de naald 5 tot 15 seconden onderin de stort.
- Trek de naald omhoog met een snelheid van ongeveer 10 cm per seconde).



Hoe in te steken

- Steek de trilnaald zodanig in dat de te trillen gebieden elkaar overlappen.
- Kijk hoe de beton samenvloeit in het getrilde gebied.
- Praktische tip: het getrilde gebied is 8 keer de diameter van de kop van de naald.



Wanneer stoppen met trillen

- Als het beton aan de oppervlakte glad is.
- Als er geen grote luchtbellen ontsnappen
- Als je de trilnaald van toon hoort veranderen.
- Als je een verandering voelt in het trillen.

Wat mag je niet doen met een trilnaald

- Laat een naald niet lang buiten de beton draaien.; kans op oververhitting.
- Gebruik een trilnaald niet om de beton horizontaal te laten verplaatsen.
- Stop een trilnaald niet met geweld in de beton; hij gaat dan niet verticaal naar beneden en het kan klem komen te zitten in de wapening.
- Begin niet te trillen zonder een reserve apparaat.