

## Verwerkingsvoorschriften betontegels

### Het leggen

Leg uw tegels altijd in een zandbed van minimaal 10 tot 15 cm. dik. Bij een slappere ondergrond, zoals bijvoorbeeld klei, is een zandbed van 20 cm. aan te raden. Op opritten en andere plaatsen die zwaar worden belast, is een zandbed van 25 cm. nog verstandiger. Verdicht uw zandbed door dit met een trilapparaat goed aan te trillen. In verband met de afwatering moet u het zandbed onder een afschot leggen. U laat het zandbed bij voorkeur zo'n 1 cm. per strekkende meter aflopen.

Wij adviseren bij het verleggen de tegels met enige regelmaat 180 graden te verdraaien. Daardoor zullen minimale maatverschillen, welke binnen de toleranties vallen, genivelleerd worden. Uitloop in de maatvoering wordt hiermee voorkomen. In het bijzonder bij grotere oppervlakken is dit van belang. Tevens adviseren wij u om betontegels nooit koud tegen elkaar aan te leggen.

### Machinale verwerking

Het verdient de voorkeur om betontegels machinaal te verwerken. Betontegels met een structuur- of open deklaag zijn moeilijk vacuüm te leggen. Deze kunnen beter met een mechanische klem worden verwerkt.

### Zagen of knippen

Het verdient de voorkeur betontegels en andere bestratingmaterialen altijd te zagen. Niet alleen om een verzorgd passtuk te maken, maar tevens om bovenmatige knipverliezen te voorkomen. Dit laatste geldt in het bijzonder bij diagonale passtukken. Uit proefnemingen is gebleken dat de knipverliezen juist dan onaanvaardbaar hoog zijn, ongeacht welk knipapparaat wordt gebruikt.

### Voegen vullen/invegen

Gebruik altijd schoon inveegzand. De verontreiniging in het zand kan zich binden aan de bovenzijde van de bestrating, hierdoor kunnen vlekken ontstaan die moeilijk te verwijderen zijn.

De voegen van het bestrate oppervlak dienen gevuld te worden met schoon brekerzand, welke een overmaat aan fijne delen bevat. Het invegen of inwassen dient meerdere malen gedaan te worden. Als u de bestrating heeft afgetrild, moet deze nogmaals worden ingezand waarbij het zand enige tijd op het straatwerk moet blijven liggen. Voor de NOPTOP stenen adviseren wij betonzand i.p.v. (grof) brekerzand te gebruiken.

### Aftrillen

Het verdient de voorkeur tegels niet af te trillen.

### Gebruik

Het bestrate oppervlak kan direct na het nogmaals bezanden (opvullen van de voegen) voor het verkeer worden opengesteld.

### Algemeen

Beton is gemaakt van natuurlijke grondstoffen. Hierdoor kunnen materialen uit verschillende productieseries onderling enigszins afwijken in kleur en structuur. Om dit zoveel mogelijk te voorkomen is het raadzaam om uw bestelling in één keer te plaatsen. Haal de stenen/tegels tijdens het verwerken zo gevarieerd mogelijk uit de pakketten, bij voorkeur uit meerdere pakken tegelijk. Indien er met de hamer gestraat wordt zorg dan dat dit gebeurt met de rubberzijde van de hamer, om beschadiging te voorkomen. Gebruik altijd schoon inveegzand. De verontreiniging in het zand kan zich binden aan de bovenzijde van de bestrating, hierdoor kunnen vlekken ontstaan die moeilijk te verwijderen zijn.