

## PLAATSINGSADVIES

### MAGNUMTEGELS

Datum laatste revisie : 7/03/2016

#### ZORG VOOR EEN GOEDE WATERAFVOER:

De opbouw moet zo uitgevoerd worden dat er geen plasvorming kan ontstaan en de afwatering voldoende helling heeft.

#### ONDERGROND – ONDERFUNDERING:

Bij voorkeur is de ondergrond voldoende waterdoorlatend en flexibel. Indien er een ondoorlatende cementgebonden ondergrond aanwezig is dient er afdoende afwatering te worden gegarandeerd.

#### FUNDERING:

Zorg ervoor dat de fundering met gebroken steenslag goed gedimensioneerd is, zodat voldoende draagkracht wordt gegarandeerd. Om te vermijden dat de straatlaag zich kan mengen met de fundering, moet er zorg gedragen worden voor een goede verdichting van de fundering.

Het SLG voorziet een onderfundering bv kaliber 0-32 mm met volgende eigenschappen:

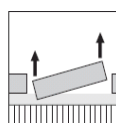
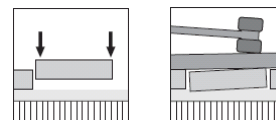
- Draagvermogen  $\geq 180 \text{ MN/m}^2$
- Vervormingmodulus  $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$
- Waterdoorlaatbaarheid in ingebouwde toestand van  $K_f \geq 10^{-5} \text{ m/s}$

#### STRAATLAAG:

Als straatlaag voorziet het SLG een breeksand-split 0/5G of 0/8G Het korrelaandeel  $< 0,063 \text{ mm}$  mag de 5% niet overschrijden. Deze granulaten zorgen ervoor dat de straatlaag filterstabiel is zodat de voegvulling niet kan wegzakken in de straatlaag als deze goed verdicht is. De dikte van de straatlaag bedraagt 3 tot 4 cm.

#### PLAATSING VAN DE MAGNUMTEGELS:

De tegels worden met een vacuümklemp geplaatst. Op die manier kunnen ze zo vlak mogelijk op het legbed geplaatst worden zonder het legbed te beschadigen. Kleine oneffenheden kunnen met een kunststofhamer en een houten beschermplaat op de tegel worden geëffend.



Direct kloppen op de tegels zonder enige bescherming kan leiden tot beschadigingen. Indien de oneffenheid te groot blijkt te zijn, moet men de tegel verwijderen, het legbed herstellen en de tegels vervolgens opnieuw plaatsen.

## PLAATSINGSADVIES

### MAGNUMTEGELS

*Datum laatste revisie : 7/03/2016*

Het is aan te raden om de pas geplaatste tegels tot aan het einde der werken af te dekken met een viltachtige folie/doek zodat de tegels niet vervuild kunnen worden door de werkzaamheden.



### VOEGVULLING & AFTRILLEN:

Bij het plaatsen van de tegels dienen de voegen tijdens het vorderen der werken worden gevuld. Magnum tegels worden nooit koud tegen elkaar geplaatst. Het SLG houdt rekening met volgende voegbreedtes:

Als vuistregel stelt men dat de korrelgrootte van de voegvulling nooit groter is dan de breedte van de voeg.

Tip: maak gebruik van voegkruisjes om constante voegbreedtes aan te houden. Eens de tegels op hun plaats liggen worden de voegkruisjes verwijderd en de voegen opgevuld. (zie foto)



Als voegmateriaal is een mengeling van Split/brekerzand 0-5 mm aangeraden. Zorg ervoor dat de voegen volledig gevuld zijn. Borstel de voegvulling in met een bezem. Bijkomend kan men met een voegijzer het voegmateriaal aanstampen.

## PLAATSINGSADVIES

### MAGNUMTEGELS

*Datum laatste revisie : 7/03/2016*

Zodra al het overtollige voegzand verwijderd is kan men een eerste keer voorzichtig aftrillen met een lichte trilplaat. Na de eerste keer aftrillen, zakt het voegmateriaal 1 tot 2 cm en dient men de voegen voor een 2de keer te vullen en af te trillen. Het aanwateren van de voegen kan helpen om de voegen te verdichten. Als laatste handeling vult men de voegen op met een voegzand 0-2 mm om de achtergebleven gaatjes alsnog te dichten.

Gebruik aangepaste trilplaten naargelang het tegelformaat. Zorg er steeds voor dat de onderkant van de trilplaat met een rubbermat beschermd is, dit om beschadigingen en krassen te voorkomen. Dit advies is vrijblijvend.