



# THORO<sup>®</sup> MANHOLE LEVELLER

## Snelzettende stelmortel voor het op hoogte stellen van putdeksels

### Productbeschrijving

THORO MANHOLE LEVELLER is samengesteld uit Portland cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen.

Aangemaakt met water vormt THORO MANHOLE LEVELLER een snelzettende stelmortel voor het op hoogte brengen van putdeksels van bestaande of nieuwe toezichtschouwen.

Zomer- en winterversie verkrijgbaar. Identieke zettijden bij verschillende temperaturen.

### Gebruik

- Voor het op hoogte brengen van putdeksels van nieuwe en bestaande toezichtschouwen.
- Als metselspecie voor het herstellen van kleine beschadigingen in toezichtschouwen.
- Als snelhardende stelmortel voor borduurranden, betonplaten, enz. – waar ingebruikname dringend is.

### Voordelen

- **Efficiënt**
  - Snelle sterkteopbouw, hetgeen snelle belasting mogelijk maakt.
  - Aangepaste zettijd – zomer- en winterversie.
- **Kostenbesparend**
  - Bekisting overbodig.
  - Snelle uitharding, terug in gebruik na 1 uur – geen additionele verplaatsingskosten en beperking van verkeershinder.
- **Eenvoudige applicatie**
  - 1 component, enkel water toe te voegen.
  - Gereedschap te reinigen met water.

- **Milieuvriendelijk**
  - Cementgebaseerd.
  - Oplosmiddelvrij.

### Technische gegevens

#### Typische eigenschappen<sup>(a)</sup>

Druksterkte	N/mm <sup>2</sup>
1 uur	> 11
24 uur	> 20
28 dagen	> 40

*(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C voor de zomerversie, en 10°C voor de winterversie.*

### Kleuren

Standaard: grijs.

### Verbruik

25 kg verhoogt een putdeksel van 600 x 600 mm, 25 mm 2,0 kg poeder per dm<sup>3</sup>.

### Verpakking

Zakken van 25 kg.

### Bewaring

THORO MANHOLE LEVELLER moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

## Applicatie

### Vorbereiding van de ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder loszittende delen verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting. Beschadigd of loszittend metselwerk herstellen en eventueel in THORO MANHOLE LEVELLER inbedden.

Indien meer als 50 mm dient opgehoogd te worden kan men om materiaal te sparen stelblokken gebruiken. Toevoeging van droog steenslag, 12,5 kg per 25 kg THORO MANHOLE LEVELLER, is hier ook toegestaan.

### Mengen

<b>Natte densiteit</b>	2,21 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Verwerkbaarheid</b>	± 7 minuten
<b>Initiële zetting</b>	± 16 minuten
<b>Finale zetting</b>	± 18 minuten
<b>Mengvloeistof</b>	drinkbaar water ± 3,4 liter (3,2 – 3,6) / 25 kg poeder

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloeistof licht variëren. Gebruik nooit meer dan 3,6 liter vloeistof. Het is de consistentie van het gemengde materiaal dat van belang is.

Voor applicaties >15 mm de mortel iets stijver aanmaken.

### Mengmethode

Meng het THORO MANHOLE LEVELLER poeder met zijn mengvloeistof m.b.v. een dwangmenger of spiraalmenger (400-600 tpm). Meng tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt.

*Niet overmengen.*

### Applicatie

*THORO MANHOLE LEVELLER niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 8 uur onder 5°C zal dalen.*

*THORO MANHOLE LEVELLER niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.*

Ondergrond voorbevochtigen en vrijstaand water verwijderen. De gemengde mortel aanbrengen en ± 15 mm overvullen. Als de mortel voldoende weerstand heeft het frame voorzichtig op de mortel plaatsen en met hamer en lat op de gewenste hoogte brengen. Zorg ervoor geen holtes te hebben in de stelmortel. Verwijder overtollig materiaal.

### Uitharding

De zettijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Laat 10 minuten tussen de plaatsing van het frame en het aanwerken aan het wegdek. De herstelling kan terug in gebruik genomen worden 1 uur na de plaatsing van het frame.

### Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

## Gezondheid en veiligheid

THORO MANHOLE LEVELLER is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.

Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden.

Bij inname water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

## Thoro

### Master Builders Solutions Belgium nv

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

[www.thoro.be](http://www.thoro.be)

Tel. +32 11 34 04 32

B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164

RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

## Verdeler:

**Belangrijk bericht:** De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.  
**Deze uitgave vervangt alle voorgaande.**