



# THORO<sup>®</sup> THORITE

## Snelzettende reparatiemortel voor beton en metselwerk

<b>CE</b>	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbossestraat 6, B-2400 Mol	
09	
0749 - CPD BC2-563-0013-0003-002	
<b>EN 1504-3</b>	
<b>Fast setting, patch repair mortar</b>	
Compressive strength	Class R4
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion	≥ 2,0 MPa
Durability - Freeze/Thaw	≥ 2,0 MPa
Carbonation resistance	Pass
Fire resistance	A1
Dangerous substances	Complies with 5.4

### Productbeschrijving

THORO THORITE is samengesteld uit Portland cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water, eventueel met toevoeging van THORO ACRYL 60, vormt THORO THORITE een snelzettende reparatiemortel. THORO THORITE voldoet aan de klasse R4, aanbeveling voor mortels, volgens EN 1504-3 norm.

### Gebruik

Voor kleine herstellingen van:

- oud en nieuw beton;
- metselwerk;
- cement-pleisters.

### Voordelen

- **Duurzaam**
  - Uitstekende hechting.
  - Goede bescherming van de wapening.
  - Waterdampdoorlatend.
- **Kostenbesparend**
  - Bekisting overbodig.
  - Snelle uitharding.
  - Geen primer vereist.
- **Eenvoudige applicatie**
  - 1 component, enkel water toe te voegen.
  - Applicatie op een vochtige ondergrond.
  - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
  - Cementgebaseerd.
  - Oplosmiddelvrij.

### Technische gegevens

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

	<b>gedeclareerde waarde</b>
Max. korreldiameter	0,8 mm
Gehalte aan chloorionen (EN 1015-17)	≤ 0,05 %
<b>Mechanische eigenschappen</b>	
Druksterkte (EN 12190)	1 d 28 d 15 N/mm <sup>2</sup> 50 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (EN 12190)	28 d 8 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (EN 1542)	28 d 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na vries en dooi (EN 13687-1)	28 d 3,2 N/mm <sup>2</sup>

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd met 3,3 liter water/25 kg poeder in een temperatuur-geconditioneerde ruimte van 21°C.

### Kleuren

Standaard: grijs.

### Verbruik

2,0 kg poeder per dm<sup>3</sup>.

### Verpakking

Zakken of bussen van 25 kg.

## Bewaring

THORO THORITE moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode (zakken 12 maanden, bussen 24 maanden) niet wordt overschreden.

## Applicatie

### Vorbereiding van de ondergrond

Verwijder al het beschadigd beton, tot een structureel gezonde ondergrond verkregen wordt.

Verwijder al het beton rond blootliggende wapening, zodat een dekking van 10 mm kan worden aangebracht, en dit tot 50 mm voorbij de uiteinden van de gecorrodeerde zone.

De randen van de te repareren zone moeten recht worden ingezaagd tot een diepte van tenminste 5 mm.

Reiniging d.m.v. hoge-druk waterstralen verdient de voorkeur.

Verwijder alle roest en schilfers van de wapening met een naaldpistool of door zand- of gritstralen.

Bij aanwezigheid van chloriden, of indien het niet mogelijk is om minstens 10 mm THORO THORITE boven de wapening aan te brengen, is het nodig de wapening te reinigen tot op het blanke staal, en 2 lagen THORO STRUCTURITE PRIMER aan te brengen.

### Mengen

**Natte densiteit** 2,28 kg/dm<sup>3</sup>

**Initiële zetting** 10 minuten

**Finale zetting** 15 minuten

### Mengvloeistof

THORO THORITE kan gemengd worden met water.

Indien een verbetering van de fysische eigenschappen is gewenst, of onder sneldrogende omstandigheden (>25°C), is de toevoeging van THORO ACRYL 60 aan te raden.

- 1 deel THORO ACRYL 60 / 3 delen drinkbaar water  
± 2,8 liter (2,6-3,0) / 25 kg poeder
- Drinkbaar water  
± 3,3 liter (3,1-3,5) / 25 kg poeder

### Aanbrandlaag

Gebruik 10 à 15% meer vloeistof dan nodig voor de mortelconsistentie.

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

### Mengmethode

Meng het THORO THORITE poeder met zijn mengvloeistof m.b.v. een spiraalmenger (400-600 tpm). Meng tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt. Meng niet meer dan binnen 7 min. kan worden verwerkt (bij 20°C).

*Niet overmengen.*

### Aanbrandlaag

Een klein beetje vloeistof toevoegen aan een deel van de gemengde mortel. Mengen tot een klontervrije, met de borstel verwerkbaar consistentie verkregen wordt.

### Applicatie

THORO THORITE 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 THORITE niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

De THORO THORITE aanbrandlaag met een THORO-borstel aanbrengen op een licht bevochtigde ondergrond. Stevig inborstelen, waarbij u de te repareren zone en alle wapeningsstaven volledig bedekt.

*Niet laten uitdrogen.*

De gemengde THORO THORITE reparatiemortel aanbrengen op de nog vochtige aanbrandlaag. Stevig aandrukken zodat het materiaal goed wordt verdicht en er een goede hechting tot stand komt. Schenk extra aandacht rondom de wapeningsstaven.

Druk de mortel met het truweel tegen de randen van de te repareren zone en werk zo naar het midden toe.

THORO THORITE reparatiemortel mag in verschillende lagen worden aangebracht, elk met een dikte tussen 5 en 25 mm.

Laat elke laag voldoende lang uitharden, tenminste 15 à 20 minuten bij 20°C, langer bij lagere temperaturen.

Tussen opeenvolgende lagen opruwen om een goede aanhechting te verzekeren. Opnieuw aanbranden en bij de laatste laag zoals gewenst afwerken.

Om een exact profiel te realiseren met THORO THORITE kan men de zone overvullen, en na 15 tot 20 minuten overbodig materiaal wegschrappen.

### Uitharding

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te bevochtigen d.m.v. verneveling.

Bij lage temperaturen, de reparaties afdekken met een isolerend dekzeil, polystyreen of een ander isolatiemateriaal.

Bescherm de reparatie tegen neerslag tot volledige zetting van het product.

Het is niet raadzaam verhardingsmiddelen (zogenaamde "curing compounds") te gebruiken.

Na 7 dagen mag een beschermende coating zoals THORO LASTIC of THORO SHEEN worden aangebracht.

### Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

## Gezondheid en veiligheid

THORO THORITE 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 Divisie

#### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

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

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt

**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.**

