



# THORO<sup>®</sup> ACRYL 60

## Hulpstof voor cementmortels

### Productbeschrijving

THORO ACRYL 60 is een hoogwaardige samenstelling van acrylpolymeren en modificeermiddelen voor gebruik met cementgebaseerde systemen. THORO ACRYL 60 is een witte melkachtige vloeistof die niet giftig of corrosief is.

### Gebruik

#### In een aanbrandlaag

- Ter verbetering van de hechting tussen oud en nieuw beton.
- Ter verbetering van de hechting van dunne afwerkklagen op de ondergrond.
- Ter verbetering van de hechting van dekvloeren op dichte ondergronden.

#### In droge uitvlakmortels

- Ter verbetering van de slijtvastheid en als bescherming tegen verpoederen.
- ter verbetering van de weerstand tegen sterk verdunde chemicaliën.
- Ter verhoging van de kwaliteit van de uitvlakmortel alvorens een harsgebonden dekvloer te installeren.

#### Als hechtlaag bij cementpleisters

- Ter verbetering van de aanhechting van cementpleisters op dichte en gladde ondergronden zoals beton en glad metselwerk.
- Om ondergronden met een verschillende porositeit, een uniforme zuigkracht te geven.

#### In cementpleisters

- Ter verbetering van dunne pleisterlagen.
- Om krimp te verminderen en verpoederen tegen te gaan
- Ter verbetering van de duurzaamheid, flexibiliteit en weersbestendigheid.

#### In reparatiemortels

- Voor herstellingen aan betonvloeren, wegen, enz., en dit zowel binnen als buiten.
- Voor beschadigd beton.

### Als toeslagstof bij THORO producten

- Het gebruik van THORO ACRYL 60 wordt aangeraden bij sommige THORO producten.

### Voordelen

- **Duurzaam**
  - Verbeterd alle mechanische eigenschappen en geeft als dusdanig een langere levensduur.
  - Betere verwerkbaarheid bij een identieke w/c factor.
- **Eenvoudige applicatie**
  - Verbeterde verwerkbaarheid.
  - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
  - Solventvrij.

### Technische gegevens

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

Densiteit	1,035 kg/l
Vaste stofgehalte (gewichtsdelen)	28%
Max. verdunning (volume)	1:3

#### Sterktevergelijking voor een 3/1 zand/cement mortel

	Enkel water	Water/Acryl 60 (1/1 in volume)
	N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>
Druk		
7d	26,1	27,9
28 d	27,9	30,3
Buig		
28d	7,23	12,13
Trek		
7d	1,45	2,31
28d	1,52	2,35
Afschuif		
7d	0,44	0,52
28 d	0,53	1,16

(a) *typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.*

## Kleuren

Witte melkachtige vloeistof.

## Verbruik

Volumedelen THORO ACRYL 60 / zuiver water:

<b>In een aanbrandlaag</b>	<b>1 / 0</b>
<b>Als hechtlaag bij cementpleisters</b>	<b>1 / 1</b>
<b>In cementpleisters</b>	<b>1 / 3</b>
<b>In reparatiemortels</b>	<b>1 / 1</b>
<b>In droge uitvlakmortels</b>	<b>1 / 2</b>
<b>THORO producten</b>	<b>Zie technische fiches</b>

## Verpakking

Bussen van 2 l, jerrycans van 5 l en 20 l en vaten van 220 l.

## Bewaring

THORO ACRYL 60 moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst (+5°C).

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 18 maanden niet wordt overschreden.

## Applicatie

### Mengen en applicatie

*THORO ACRYL 60 gemodificeerde mengsels niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.*

*THORO ACRYL 60 gemodificeerde mengsels niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.*

THORO ACRYL 60 niet gebruiken indien verwacht wordt dat de toepassingen voor een langere periode in contact komen met koolwaterstoffen (diesel, benzine,...).

### In een aanbrandlaag

Meng mechanisch of m.b.v. een truweel Portland cement met onverdund THORO ACRYL 60 tot een klontervrije, dikvloeibare massa. Niet overmengen.

Op de zuivere en voorbevochtigde (geen vrijstaand water) ondergrond de aanbrandlaag stevig inborstelen met een THORO borstel. In de nog verse aanbrandlaag de afwerklaag inwerken.

### In droge uitvlakmortels

Meng mechanisch 1 deel cement en 3 delen geschikt zand met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel THORO ACRYL 60 en 2 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen). THORO ACRYL 60 bevordert de uitharding en vermindert krimp en de kans op verpoederen.

### Als hechtlaag bij cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel Portland cement en 2 delen scherp zand met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen THORO ACRYL 60 en water tot een dikvloeibare massa. Niet overmengen.

Op de zuivere en voorbevochtigde (geen vrijstaand water) ondergrond de hechtlaag stevig inborstelen en gestructureerd afwerken ter bevordering van de aanhechting. Overnacht laten uitharden (20°C).

### In cementpleisters

Meng mechanisch 1 deel cement en 2 delen geschikt zand (0-4 mm) met de mengvloeistof bestaande uit 1 deel THORO ACRYL 60 en 3 delen water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen).

Breng met de spaan of spuitmachine de mortel op een gezonde (hechtlaag voorzien) en voorbevochtigde ondergrond aan, vrij van vrijstaand water.

### In reparatiemortels

Meng mechanisch 1 deel Portland cement en 3 delen scherp zand (0-6 mm) met de mengvloeistof bestaande uit gelijke delen THORO ACRYL 60 en water tot de gewenste verwerkbaarheid (niet overmengen).

Een aanbrandlaag aanbrengen zoals eerder vermeld op de te repareren zone en alle wapeningsstaven. *Niet laten uitdrogen.*

De gemengde 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.

De reparatiemortel kan in verschillende lagen worden aangebracht, elk met een dikte tussen 10 en 20 mm.

### Bij THORO producten

Zie relevante technische fiches.

### Uitharding

De beste resultaten bij mortels verbeterd met THORO ACRYL 60, zijn verkregen als ze geleidelijk en bij hoge vochtigheid uitharden gedurende 24 uur.

### Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met water gereinigd worden.

## Gezondheid en veiligheid

THORO ACRYL 60 is niet gevaarlijk. Toch is het aangeraden om handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

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 overvloedig water of melk te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

### Verdeler:

#### 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)

**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.**