

# THORO®ACRYL 60

Flytande akryldispersion för cementblandningar/betongförstärkare.

## 1. Användningsområde

### I vidhäftningsslamma

- För att öka vidhäftning mellan gammal och ny betong
- För att förbinda tunn-putsar eller ytskikt med underlaget
- För att förbinda puts mot täta underlag såsom THOROSEAL

### För torra puts-skikt, ytskikt och toppbeläggningar

- För golvtytor där ett högre skydd mot slitage, slagåtlighet och damm krävs
  - För att öka beständigheten mot lättare kemikalier
- I en vidhäftningsslamma
- För att ge en mekanisk vidhäftning före putsning på täta eller släta material som betong, betongblock, betongtegel eller tegel
  - För att ge ett underlag med ojämn vattenabsorbtion jämn absorbtion

### I cementblandningar

- För att ge effektivare användning av tunnare puts
  - För att minska krympning och dammning
  - För ökad hållfasthet, flexibilitet och vattentätning
- I lagningsbruk
- För inom- och utomhus lagningar på golv, väggar, gångbanor, etc.
  - För lagningar av skadad betong.

Som tillsatsmedel till THORO produkter

- THORO ACRYL 60 är en nödvändig komponent för användning av ett flertal Thoro-produkter.

## 2. Fördelar

- Påverkas inte av ultraviolett ljus eller kontakt med vatten, ger en god vidhäftning under alla förhållanden.
- Förbättrar bearbetbarheten av cementblandningar, underlättar vid applicering.
- Förbättrar de fysiska egenskaperna i cementblandningar, och ökar därför hållbarheten mot slitage samt förbättrar väderbeständigheten.

## 3. Beskrivning

THORO ACRYL 60 är en specialsammansättning av akryl polymer och modifierare konstruerade för användning som bindemedel i cementblandningar och andra högalkaliska byggnadsmaterial. THORO®ACRYL 60 är en mjölkvit vätska med en viskositet något tjockare än vatten. Den är giftig, icke-korroderande och oantändbar.

## 4. Produktinformation

Tekniska egenskaper <sup>(a)</sup>	
Densitet	1,035 kg/dm <sup>3</sup>
Torrhalt	28% w/w
Maximal spädning	1:3 efter volym

Jämförelse hållfasthet för 3:1 sand/cement bruk	Enbart vatten N/mm <sup>2</sup>	Vatten: ACRYL 60 1:1 efter volym N/mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet		
7 dagar	26,1	27,9
28 dagar	27,9	30,3
Böjhållfasthet		
28 dagar	7,23	12,13
Draghållfasthet		
7 dagar	1,45	2,31
28 dagar	1,52	2,35
Skjuvhållfasthet		
7 dagar	0,44	0,52
28 dagar	0,53	1,16

(a) Normalvärden; alla tester utförda vid en kontrollerad temperatur på 21°C

## 5. Kulör

Mjölkvit vätska

## 6. Åtgång

THORO ACRYL 60/vatten för olika ändamål (l volym):

### Vidhäftningsslamma

Cementbeläggning	1/0
Putser	1/3
Reparationsbruk	1/1
Torrbruk	1/2

### Som tillsats till THORO-produkter

THORO CRETE HS	1/1
THORO TECT CR	1/0

### THORO ACRYL 60 är rekommenderat till

THORO ROADPATCH	1/3
THOROSEAL	1/3

## 7. Lagring

THORO ACRYL 60 skall lagras övertäckt, ej direkt på marken och inte staplas mer än 2 st 20-liters eller 3 st 5-liters dunkar högt. Skydda mot frost. Roter lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader.

## 8. Applicering

Applicera inte blandningar som innehåller THORO ACRYL 60 på fruset underlag eller vid temperaturer under 5°C eller när temperaturen beräknas falla under 5°C inom 24 timmar. Undvik applicering i direkt solljus.

Använd inte THORO ACRYL 60 där lagningen kommer att vara i förlängd kontakt med kolväten såsom eldningsolja, dieselolja och bensin.

### Slamma

Blanda vanlig Portlandcement i ren THORO ACRYL 60 och blanda med murslev eller en THORO EZ mixer på låg hastighet (400-600 varv) tills en smidig klumpfri slamma erhållits. Överblanda inte.

Applicera blandningen endast på rent, förberett, fast underlag som har föfuktats men utan fritt stående vatten. Arbeta omsorgsfullt in slamman i underlaget med en THORO borste eller kvast. Låt inte slamman torka. Lagg bruket/betongen medan slamman fortfarande är våt.

### Cementputs

Blanda 1 cement med 3 delar putssand. Blandningsvätska 1 del THORO ACRYL 60 till 2 delar vatten. Blanda samman materialerna till önskad konsistens. Överblanda inte. Applicera och låt putsen härda enligt tillverkarens föreskrifter. THORO ACRYL 60 kortar härdningstiden för putsen, motverkar krympsprickor och motverkar dammning.

### Yt- och toppbeläggningar

Blanda 1 del cement med 2 delar fin sand, (0-6 mm) och 1 del krossad sten 3-8 mm. Blandningsvätska 2 delar THORO ACRYL 60 och 1 del vatten. Blanda samman materialerna. Överblanda inte. Applicera först ett vidhäftningsskikt (se THORO ACRYL 60 i vidhäftnings-slamma), applicera sedan yt- eller toppbeläggning med en minsta tjocklek på 12 mm och max 25 mm. Ytbeläggning måste appliceras snabbt eftersom väderleksförhållanden kan påverka härdningstiden. Appliceringen får inte ta mer än 20 minuter. Putsa av med murslev men överarbeta inte. Mursleven måste rengöras ofta. När torktiden är för kort beroende på höga temperaturer, blåst, etc., skydda ytan med plast eller strö ut torr kvartssand.

### I vidhäftningsskikt

Blanda 2 delar grov sand 1 del vanlig Portlandcement. Tillsätt blandningsvätskan med lika delar THORO ACRYL 60 och vatten tills en slammig konsistens erhålls. Överblanda inte. Tillsätt att underlaget är rent, hållfast, fritt från alla ytbeläggningar, alger, smuts eller annat som kan påverka vidhäftningen negativt. Slamman borstas omsorgsfullt på det föfuktade underlaget. Alla porer och håligheter fylls när blandningen stöppas eller borstas. Bäst resultat får med genom att använda en THORO kvast. Låt stelna över natten (vid 20°C) före gjutning.

### Viktig anmärkning

Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.

### För modifierade cementblandningar

Blanda 1 del cement med 2 delar putssand (0-4 mm). Blandningsvätska med 1 del THORO ACRYL 60 och 3 delar vatten. Vid större mängder använd en tvångsblandare. Överblanda inte.

Små mängder kan blandas manuellt. Överblanda inte. Applicera alltid blandningen på förbehandlat underlag, t ex ett putsat vidhäftningsskikt, som föfuktats men utan fritt stående vatten. Applicera blandningen som vanligt; överskrid inte max tjocklek per skikt. För slät yta, ståla och glätta ytan. Överarbeta inte.

### För små och större lagningar

Blanda 3 delar ren sand (0-6 mm) med 1 del vanlig portland cement. Blandningsvätska lika delar THORO ACRYL 60 och vatten. För större lagningar, används en tvångsblandare. Blanda till en torr brukskonsistens. Små mängder kan blandas för hand. Överblanda inte.

Applicera vidhäftningsslamman, på det sätt som tidigare beskrivits, på lagningsområdet. Täck även frilagd armering med slamma. Låt aldrig slamma torka. Det blandade materialet trycks hårt in i underlaget med murslev eller bräde i skikt om max 20 mm. Ytterligare skikt kan appliceras efter initialhärdning. Låt inte lagningsområdet avslutas mot noll, minimitjocklek är 10 mm.

### Som bindemedel för THORO produkter

För exakta mängder se respektive produktblad (lista ovan).

## 9. Härdning

Bästa resultat med bruk som innehåller THORO ACRYL 60, erhålls om de hålls fuktiga i 24 timmar och får härda gradvis. Använd inte härdmedel.

## 10. Hälsa och säkerhet

THORO ACRYL 60 vätska bör inte sväljas eftersom den är baserad på akrylpolymerer. Handskar och skyddsglasögon ska bäras. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner på [www.cementor.se](http://www.cementor.se)

### Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. • Nijverheidsweg 89  
B-3945 HAM • Belgien • tel +32-11-34 04 32 • fax: +32 14 81 32 10

### FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70 • fax 031-91 00 25  
info@cementor.se • www.cementor.se