



# THORO<sup>®</sup> ACRYL 60

## Adjuvant pour tous matériaux à base de ciment

### Description

THORO ACRYL 60 est une émulsion de polymères acryliques et d'ajouts, utilisée comme adjuvant dans tous matériaux à base de ciment ou à forte alcalinité. Les propriétés mécaniques du mélange - spécialement adhérence et plasticité - ainsi que les propriétés chimiques sont améliorées. THORO ACRYL 60 se présente sous la forme d'un liquide blanc laiteux, plus visqueux que l'eau, non toxique, non corrosif.

### Domaine d'application

#### En barbotine d'accrochage

- Pour améliorer l'adhérence entre ancien et nouveau béton.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes minces à base de polymères.
- Pour améliorer l'adhérence des chapes sur des supports fermés tels que le THOROSEAL.

#### En chapes ou en mortiers de resurfaçage

- Pour offrir des sols économiques présentant des propriétés de durabilité, de résistance à l'abrasion et à l'impact.
- Pour améliorer la résistance aux agressions chimiques légères.
- Pour reprofiler une surface de sol dégradée.

#### En couche de fermeture

- Pour améliorer l'adhérence de revêtements sur des matériaux aussi bien denses que poreux tels que béton, parpaings, briques compactes...
- Pour uniformiser l'absorption de matériaux de porosité différente.

#### Pour modifier des revêtements muraux

- Pour améliorer les performances des revêtements minces.
- Pour réduire le retrait et le farinage.
- Pour augmenter la durabilité, la flexibilité et la résistance aux intempéries.

### En mortiers de réparation

- Pour des réparations en intérieur ou en extérieur de sols, routes, chemins etc...
- Pour des réparations de bétons endommagés.

### Comme adjuvant pour les produits THORO

- THORO ACRYL 60 est l'adjuvant recommandé pour plusieurs produits Thoro.

### Avantages

- Résiste aux UV, au contact de l'eau, procure une excellente durabilité.
- Améliore l'ouvrabilité des mélanges à base de ciment en rendant leur application plus facile.
- Améliore les caractéristiques physiques des mélanges à base de ciment en augmentant la résistance à l'usure et au temps.
- Améliore les conditions de cure, réduit les fissurations de retrait et stoppe le farinage.

### Caractéristiques techniques

#### Propriétés physiques<sup>(a)</sup>

Densité	1,035 kg/l	
Extrait sec (poids)	28%	
Dilution maximum (volume)	1:3	
<b>Mortier – 3 volumes de sable / 1 volume de ciment</b>		
	Uniquement d'eau N/mm <sup>2</sup>	Eau/Acryl 60 (1/1 en volume) N/mm <sup>2</sup>
Compression 7 d	26,1	27,9
28 d	27,9	30,3
Flexion 28 d	7,23	12,13
Traction 7 d	1,45	2,31
28 d	1,52	2,35
Cisaillement 7 d	0,44	0,52
28 d	0,53	1,16

(a) Valeurs spécifiques. – tests effectués à température constante de 21°C.

## Couleur

Solution blanche laiteuse.

## Consommation

### Mélanges traditionnels

	THORO ACRYL 60 /eau propre (en volume)
Barbotine	1 / 0
Couche de fermeture	1 / 1
Revêtements	1 / 3
Mortiers de réparation	1 / 1
Mortiers de resurfaçage	1 / 2
Produits THORO	Fiche technique

## Conditionnement

Bidons de 2,5 et 20 litres et fûts de 220 litres.

## Stockage

THORO ACRYL 60 doit être stocké sous couvert, à l'abri du gel dans un local sec à distance du sol.  
Conservation maximum: 18 mois.

## Application

### Mélanger et application

*Ne pas appliquer THORO ACRYL 60 mélanges sur des surfaces gelées, si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures. Eviter d'appliquer en plein soleil*

Ne pas utiliser THORO ACRYL 60 pour des applications pouvant être au contact d'hydrocarbures (carburant diesel, pétrole etc.).

### En barbotine

Verser du ciment Portland dans THORO ACRYL 60 pur et mélanger à la truelle ou au malaxeur à faible vitesse de rotation (400 - 600 tours/minute) jusqu'à l'obtention d'une consistance de pâte à crêpes. Ne pas surmélanger. Appliquer le mélange sur une surface propre, mécaniquement saine, préalablement humidifiée mais non ruisselante. Brosser la barbotine sur la surface à l'aide de la brosse Thoro de façon à bien remplir les pores et frais sur frais appliquer le mortier ou le revêtement.

### Mortiers de resurfaçages

Mélanger 1 partie de ciment pour 3 parties de sable. Préparer un mélange liquide d'une partie THORO ACRYL 60 pour deux parties d'eau propre. Mélanger les produits pour obtenir la consistance adéquate. Ne pas surmélanger. Appliquer et laisser sécher la chape en fonction des conditions du chantier.

### Couche de fermeture

Réaliser un mélange sec de 2 parties de sable grossier et 1 partie de ciment Portland. Ajouter un mélange constitué d'une partie THORO ACRYL 60 pour une partie d'eau propre. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance de pâte à crêpes. Ne pas surmélanger.

Brosser énergiquement la barbotine sur la surface préhumidifiée mais non ruisselante à l'aide de la brosse Thoro. Laisser sécher au moins une nuit (20°C) avant d'appliquer le revêtement

### Revêtements

Mélanger à sec 1 partie de ciment pour 2 parties de sable (0 - 4 mm). Préparer un mélange d'une partie THORO ACRYL 60 pour 3 parties d'eau propre, (pour des grosses quantités, un malaxeur à axe vertical peut être utilisé), ajouter le mélange sec au mélange liquide jusqu'à l'obtention d'une masse homogène recommandée pour l'application à la taloche. Ne pas surmélanger.

Les petites quantités peuvent être mélangées à la main. Ne pas surmélanger.

Appliquer sur une surface préhumidifiée mais non ruisselante selon la technique de talochage habituelle. En finition lisse utiliser une taloche métallique. Ne pas surtravailler.

### Mortiers de réparation

Mélanger à sec 3 parties de sable propre (0 - 6 mm) avec 1 partie de ciment Portland, avec un mélange de 1 partie THORO ACRYL 60 pour 1 partie d'eau propre, (pour de grosses quantités, utiliser un malaxeur à axe vertical). Malaxer le mélange sec avec le mélange liquide jusqu'à l'obtention d'un mortier de consistance sèche.

Les petites quantités peuvent être mélangées à la main. Ne pas surmélanger.

Appliquer la barbotine comme indiqué précédemment pour préparer la surface à réparer. Les armatures doivent être également recouvertes par la barbotine

Ne jamais laisser sécher complètement celle-ci. Appliquer le mortier à la truelle et le serrer fortement pour le compacter en couches ne dépassant pas 20 mm d'épaisseur.

Ce mélange n'est pas recommandé pour des épaisseurs de réparation inférieures à 10 mm.

### Comme adjuvant pour les produits THORO

Pour de plus amples détails se référer à la fiche technique correspondante.

### Cure

Les résultats les meilleurs seront obtenus si les mortiers modifiés avec THORO ACYL 60 sont humidifiés pendant 24 heures et peuvent sécher lentement.

### Nettoyage

Le produit non durci peut être simplement nettoyé à l'eau.

## Hygiène et sécurité

Les consignes appropriées d'hygiène et de sécurité figurent dans la fiche de sécurité.

THORO ACRYL 60 étant à base de polymères acryliques ne doit pas être avalé. Porter des gants et des lunettes de protection.

En cas de projection accidentelle de produit sur la peau ou dans les yeux, laver immédiatement à l'eau claire. Consulter un médecin en cas d'irritation prolongée. En cas d'ingestion faire boire de l'eau ou du lait et consulter un médecin.

### 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 Anvers (Division Hasselt)

### Distributeur:

**Note importante:** Les informations communiquées dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience à ce jour. En aucun cas, elles n'impliquent une garantie de notre part, les conditions d'utilisation n'étant pas sous notre contrôle. C'est la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que le produit convient pour l'application à laquelle il le destine et que les conditions d'application sont acceptables.

**Cette édition remplace la précédente.**