



THORO® GRIP

Mortier d'ancrage

Description

THORO GRIP est une poudre de ciment Portland, un mélange d'agrégats soigneusement sélectionnés et d'additifs spéciaux qui, mélangée avec de l'eau forme un mortier d'ancrage de haute performance.

Domaine d'application

- Ancrage de machines.
- Ancrage de boulons de fondations.
- Scellement de tirants et barres d'armatures.
- Ancrage de garde-corps, piliers, enseignes, etc.

Avantages

- **Efficace**
 - Obtention rapide de la résistance mécanique.
 - Dilatation en cours de prise, garantissant des efforts de traction élevés.
 - Étanche à l'eau. Empêche la corrosion des éléments métalliques ancrés.
- **Économique et facile à utiliser**
 - Prise rapide en 15 minutes.
 - Monocomposant, ajouter seulement de l'eau.
 - Peut s'appliquer sur support humide.
 - Nettoyage de l'outillage à l'eau.
- **Résultats fiables**
 - Préemballé.
- **Écologique**
 - À base de ciment.
 - Sans solvants

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques^(a)

Granulométrie max.	0,8 mm
Résistance à l'arrachement	
Boulon 22 mm	105 kN
12 mm barres d'armatures / 35 mm trou / 7 j	70 kN
20 mm barres d'armatures / 45 mm trou / 7 j	190 kN
Résistance à la compression	
	<u>N/mm²</u>
90 minutes	15,0
1 jour	30,0
7 jours	44,0
28 jours	54,0

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

Couleur

Standard: gris.

Consommation

± 2,0 kg de poudre par dm³

Diamètres et profondeurs des trous et quantités requises.

Profondeur minimum pour des supports présentant une résistance à la compression de ≥ 21 N/mm²

Ø boulon (mm)	Ø trou (mm)	Profondeur (mm)	Quantité de poudre (kg)
5	15	50	0,20
10	32	100	0,15
12,5	45	100	0,30
15	50	200	0,725
19	65	200	1,10
25	90	200	2,30
32	115	300	5,00

Profondeur minimum pour des supports présentant une résistance à la compression de 15-21 N/mm²

Ø boulon (mm)	Ø trou (mm)	Profondeur (mm)	Quantité de poudre (kg)
5	15	75	0,03
10	32	200	0,30
12.5	45	200	0,60
15	50	300	1,00
19	65	300	1,70
25	90	300	3,40
32	115	450	7,50

Conditionnement

Sacs de 25 kg.

Stockage

À l'abri du gel, dans un local sec, à distance du sol protégé de l'humidité.
Conservation: 12 mois.

Application

Préparation de la surface

Forer les trous d'ancrage en fonction des diamètres et profondeurs spécifiés dans le tableau. L'idéal est de réaliser des trous en queue d'aronde.

Souffler ou aspirer la poussière et autres particules hors des trous d'ancrage, puis mouiller légèrement ceux-ci avec de l'eau claire.

Mélange

Densité humide 2,28 kg/dm³

Durée pratique d'utilisation (DPU) 5 minutes

Temps de prise initial 15 minutes

Liquide eau propre

± 0,18 litres (0,17 – 0,19) / 1 kg poudre

± 4,5 litres (4,22 – 4,86) / 25 kg poudre

Par temps froid il est conseillé de gâcher avec de l'eau tiède. Par temps chaud il est conseillé de gâcher avec de l'eau froide.

Ajouter progressivement la poudre dans d'eau de gâchage et mélange (malaxeur basse vitesse 400 à 600 tours/minute) pendant quelques minutes.

Ne pas surmélanger.

Application

Ne pas appliquer THORO GRIP sur des surfaces gelées ou si la température ambiante est inférieure à 5°C ou risque de descendre au-dessous de 5°C dans les 24 heures.

Pour l'ancrage de boulon, remplir à moitié le trou avec du mortier THORO GRIP et placer la tête du boulon dans le trou. Faire monter et descendre quelques fois le boulon dans le mortier afin d'éviter l'inclusion d'air. Remplir complètement le trou en versant le mortier THORO GRIP d'un seul côté uniquement.

Compacter légèrement à l'aide d'un morceau de bois ou d'un marteau.

Maintenir le boulon pendant 15 minutes dans la position requise, jusqu'à prise du mortier.

Ne pas mettre le boulon sous contrainte avant 90 minutes (21°C).

Les montants de garde-corps, les piliers etc. doivent être positionnés correctement et soutenus avant de couler le mortier. Les supports peuvent être retirés après environ 15 minutes.

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.

Ce produit, à base de liant hydraulique, peut être irritant pour la peau et les yeux. Porter des gants et des lunettes de protection. Il est recommandé d'utiliser un masque anti-poussière. Rincer immédiatement en cas de projection. 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

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.