



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

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



MORTIER D'ANCRAGE.

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/dm ³
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.



MORTIER D'ANCRAGE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés physiques (a)

Granulométrie max.	0,8 mm
<u>Résistance à l'arrachement</u>	
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
<u>Résistance à la compression</u>	
90 minutes	15,0 N/mm ²
1 jour	30,0
7 jours	44,0
28 jours	54,0

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

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche

technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but



MORTIER D'ANCORAGE.

recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.