



MAXGRIP®

Fiche technique 11.02F

ASSISTANCE
TECHNIQUE



MORTIER FLUIDE POUR DES ANCRAGES À DURCISSEMENT RAPIDE



Description :

MAXGRIP® est un produit à base de ciment à durcissement rapide, fluide, sans retrait. Spécialement conçu pour les ancrages de machines, accessoires, etc. dans le béton et la maçonnerie, qui requièrent une mise en service immédiate.

Domaines d'application :

- Ancrages de goujons et de plaques de fondation
- Ancrage de machines lourdes, de petites machines, de moteurs, etc.
- Fixation de rambardes, de poteaux, de signaux, de parcmètres, de bancs, de sièges, etc.
- Fixation de vis en général, de crochets, de poulies, etc.

Avantages :

- Durcit en 15 minutes.
- Se mélange facilement et simplement à l'eau.
- Résistances mécaniques supérieures au béton dans lequel est effectué l'ancrage.
- Sans retrait, il s'expande au cours du durcissement, en assurant une plus grande résistance face aux contraintes à la traction de l'élément ancré.
- Ne contient pas de particules de fer ni de soufre, et ne peut donc être détérioré, ni oxydé, ni abîmé par le fer ou l'aluminium.
- Il est étanche et protège l'accessoire ancré de la corrosion.

www.tmb.ch

TMB SA Rue de Cossonay 32 Case postale 9

CH 1023 Crissier

Tel. : 021 635 77 22

Fax : 021 635 77 26

info@tmb.ch

TMB AG Filiale :

Postfach 1143

CH 9200 Gossau 2

Tel. : 071 385 97 85

Fax : 071 385 97 86

tmbag@bluewin.ch

Mode d'emploi :**Préparation du support :****Ouverture et préparation du trou.**

La taille des trous dans le béton sain doit être d'une largeur telle qu'elle permette l'introduction des vis avec leurs rondelles. En règle générale, le diamètre sera le triple de celui qui correspond à celui du goujon ou vis à ancrer. De même, la profondeur recommandée est d'au moins cinq fois le diamètre.

Chaque fois que cela sera possible, on fera en sorte de donner au trou une forme de "queue d'aronde", d'un diamètre, dans le fond, plus grand que celui de la surface.

Si le béton n'est pas bien conservé ou si sa résistance n'est pas élevée, il est recommandé de faire un trou plus large et d'augmenter la profondeur d'ancrage. Quoi qu'il en soit, le trou devra avoir une taille telle qu'il permette une pénétration aisée de **MAXGRIP®** entre la vis et la paroi de la cavité.

Nettoyer le fond et les parois en aspirant les particules et la poussière qui ont pu rester dans l'opération d'ouverture, pour garantir une bonne adhérence. Placer l'élément à ancrer dans le trou et humidifier jusqu'à saturation.

Gâchage :

Dans un récipient propre, Mélanger la quantité nécessaire pour le remplissage avec un mélange d'eau potable: **MAXGRIP®** d'env. 1 :6, env. 3.75 à 4.25 lt./25kg de **MAXGRIP®**. Au vu de sa prise rapide, ne pas gâcher plus de produit qu'il est possible d'employer dans les 5 minutes

Application :

Pour l'ancrage de boulons ou goujons, remplir à moitié le trou avec le mortier **MAXGRIP®** et placer la tête du boulon dans le trou. Faire monter et descendre quelques fois le boulon dans le mortier afin d'éviter les bulles d'air. Remplir complètement le trou en versant le mortier **MAXGRIP®** d'un seul côté uniquement. Maintenir goujon pendant 15 minutes dans la position requise, jusqu'à prise du mortier **MAXGRIP®**. Ne pas mettre le boulon sous contrainte avant 60 à 90 minutes.

Conditions d'application :

Ne pas appliquer en-dessous de 5°C ou si la température risque d'être inférieure à 5°C dans les 8 heures suivant l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées. Lors de températures inférieures à 10°C, il est recommandé d'utiliser de l'eau chaude pour accélérer la prise. Au contraire,

lors de températures élevées, pour éviter une prise trop rapide et permettre la pose du mortier, utiliser de l'eau froide pour le mélange et garder le produit à l'ombre. Ne pas ajouter d'adjuvants anti-gel à l'eau de gâchage.

Cure :

À 20°C, **MAXGRIP®** fait sa prise en 15 minutes, il est toutefois recommandé de ne pas mettre le boulon sous contrainte avant 60 à 90 minutes.

MAXGRIP® va acquérir de la résistance durant son processus de prise. Par conséquent, prévoir un temps de prise un peu plus long lorsque l'élément à ancrer est lourd ou va être soumis à de fortes charges.

Nettoyage des outils :

Tous les outils et instruments de travail peuvent être lavés uniquement à l'eau directement après utilisation. Une fois sec et durci **MAXGRIP®** peut uniquement être éliminé par des moyens mécaniques.

Consommation :

la consommation de **MAXGRIP®** est de 2.0 kg/m²/mm

Indications importantes :

- Ne pas utiliser un reste de mélange pour en faire un nouveau.
- Ne pas ajouter de charges, d'agréats pour obtenir de plus grands volumes.
- Ne pas excéder la quantité d'eau recommandée pour le gâchage.
- Pour toute application non spécifiée dans cette fiche technique ou en cas de doutes sur l'agressivité de l'eau qui peut être en contact avec le revêtement, consulter notre département technique.

Conditionnement :

Bidon de 5 kg et 25 kg

Couleur :

Gris

Stockage et conservation :

12 mois dans son emballage d'origine fermé, sans détérioration. À conserver dans un endroit frais, sec, à l'abri de l'humidité, du gel et de l'exposition direct aux rayons du soleil à une température supérieure à 5°C.



www.tmb.ch

Données techniques

Caractéristiques du produit					
Aspect général et couleur			Poudre grise		
Conditions d'application et séchage					
Liquide de gâchage (en % du poids)			15-17 %		
Temps de prise à 20°C			15 minutes		
Caractéristique du produit durci			2.25±0.05 g/cm³		
Résistance à la compression après : 90 minutes 24 heures 7 jours 28 jours			14.3 MPa (N/mm²)		
			29.2 MPa (N/mm²)		
			44.4 MPa (N/mm²)		
			55.1 MPa (N/mm²)		
Résistance à l'arrachement 22 mm (7/8) – boulons ancrés à 20.3 cm			108.0 MPa (N/mm²)		
Consommation					
Consommation			env. 2.0 kg/lt.		
Diamètre recommandé et profondeur du trou de forage rempli avec MAXGRIP®					
Ø du goujon (mm)	Ø du trou (mm)	Profondeur (mm) R >200 kg/m²	MAXGRIP® Poids (kg)	Profondeur (mm) R >200 kg/m²	MAXGRIP® Poids (kg)
10	30	100	0.15	200	0.30
15	50	200	0.75	300	1.00
25	80	200	2.25	300	3.35

Santé et hygiène

MAXGRIP® n'est pas un produit toxique, mais comme tous les produits élaborés avec du ciment, il est abrasif, c'est pourquoi il faut utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection lors du gâchage et de l'application. En cas de contact avec la peau, laver les zones avec de l'eau et du savon, en cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau propre mais ne pas frotter. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Consulter la fiche de sécurité de **MAXGRIP®**

L'élimination du produit et des emballages vides incombent au consommateur final conformément aux réglementations officielles.

**Garantie :**

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues par des essais en laboratoire et de matériel bibliographique. DRIZORO® S.A.U. se réserve le droit de modification sans préavis. Toute utilisation de ces données au-delà de ce qui est précisé dans la notice ne sera pas de notre responsabilité si ce n'est pas confirmé par écrit par notre entreprise. Les données sur la consommation, la mesure et le rendement sont sujettes à variations selon les conditions et les différentes applications. Afin de connaître les données effectives, un test sur le chantier doit être effectué et il sera exécuté sous la responsabilité du client. Nous ne pouvons pas accepter une responsabilité au-delà de la valeur du produit acheté. Pour tout doute, consulter notre département technique. Cette version de fiche technique remplace la précédente.

24.03.2015

www.tmb.ch

TMB SA	Rue de Cossonay 32	Case postale 9	CH 1023 Crissier	Tel. : 021 635 77 22	Fax : 021 635 77 26	info@tmb.ch
TMB AG	Filiale :	Postfach 1143	CH 9200 Gossau 2	Tel. : 071 385 97 85	Fax : 071 385 97 86	tmbag@bluewin.ch