



DESCRIPTION

GRAUTEK A est un mortier auto nivelant prêt à l'emploi et à retrait compensé, destiné aux scellements, ancrages, calages et réparations.

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de machines.
- Ancrage et calage de précision.
- Fixations des structures métalliques dans le béton armé, les jonctions dans la préfabrication et les soubassements.
- Réparation des surfaces horizontales en béton.

PROPRIETES ET EFFETS

- Auto nivelant.
- Très bonnes résistances mécaniques à court et long terme.
- Bonne adhérence sur béton et acier.
- Sans retrait.
- Imperméable.

CARACTERISTIQUES

Aspect :Poudre
 Granulométrie maximale :2,2 mm
 Couleur :Gris
 Poids spécifique après durcissement (24h) :
 2,290 - 2,295kg/dm³
 Temps d'application (DPU) :60mn à 20°C
Résistance à la compression avec 16 % d'eau :
 - 20 Mpa :24 Heures
 - 45 MPa :03 jours
 - 60 MPa :28 jours
 Adhérence sur béton (28 jours) :> 5 Mpa
 Température d'application :+ 5 à + 35°C

Résistance à la température :+ 400°C

Résistance au cycle gel/dégel :élevée

Imperméabilité :élevée

Tableau 1 : Résistances à l'extraction (pull out)

Tension moyenne d'adhérence (MPa)			
Jours	1	7	28
Barre lisse	4.3	5.7	5.8
Barre d'adhérence améliorée	13.8	15.7	16.5

Performances mécaniques : voir tableaux ci-dessous.

Tableau 2 : Résistances moyennes sur éprouvettes 4x4x16cm selon EN196

Eau de gâchage		16%			
Consistance		Très fluide (> S5)			
Jours de maturation	1	3	7	28	
Résistances à la flexion(MPa)	6	7	9	10	
Résistances à la compression (MPa)	25	30	34	70	

RÉPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être parfaitement propre, dépoussiéré et exempt de toutes sortes de parties non adhérentes.

Les surfaces de scellement doivent être saturées d'eau durant au moins 24 heures au minimum avant l'application du **GRAUTEK A**. Enlever l'excès d'eau avant le placement du mortier. Vérifier que les coffrages sont solides et étanches.

Pour les travaux de réparation horizontaux, les supports peuvent être imprégnés par un primaire époxydique (**EPOTEK**) pour améliorer l'adhérence, dans ce cas les supports doivent être secs et dépoussiérés.



Siège & Usine :

B. P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
 Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
 Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
 E-mail : info@teknachem.com
 WWW.TEKNA-CHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
 Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème}Tranche - Sétif
 Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNA CHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.





MODE D'EMPLOI

Préparer la quantité de produit nécessaire qui peut être utilisée dans l'heure qui suit.

La quantité nécessaire d'eau est de 3,7 à 4,6 litres pour 25 kilogrammes de **GRAUTEK A**.

Pour éviter la formation de grumeaux, introduire d'abord une quantité définie d'eau dans la bétonnière, puis verser lentement le mortier en déclenchant le malaxage.

Ajouter l'eau restante de manière à atteindre la consistance voulue. Continuer le malaxage pendant 4 minutes. Ne pas ajouter d'eau dans le mortier obtenu.

Le mélange est mis en œuvre par coulage pour éviter l'occlusion d'air. **GRAUTEK A** a un temps d'ouvrabilité de 60 min (20°C).

CURE

Il est conseillé d'assurer une cure, de manière à éviter des séchages trop rapides.

Protéger les surfaces, durant la première phase de durcissement, avec des toiles de polyéthylène ou de jute et appliquer, par la suite, une fine couche de **TEKCURING** en particulier par temps chaud ou en présence de courants d'air. Ceci, garantit une excellente maturation.

CONSOMMATION

Environ 20 kg /m²/cm d'épaisseur.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Sac de 25 kilogrammes.

Stocké sur des palettes dans un endroit sec et protégé, le produit a une validité de 12 mois.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Produit à base de ciment, il ne présente aucun effet nocif.

Se référer à la fiche de données de sécurité.

DOCUMENT DE REFERENCES

PV d'essais établi par le CNERIB.



Siège & Usine :

B. P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbes
Tél. : + 213 (0) 48 70 34 63
Fax : + 213 (0) 48 70 34 62
E-mail : info@teknachem.com
WWW.TEKNACHEM.COM

Antenne d'Alger :

Rue de la Soummam lot N° 06 Z.I. Oued Smar Alger
Tél./Fax : + 213 (0) 23 92 05 62

Antenne de Sétif :

Zone d'Activité Artisanale 6^{ème}Tranche - Sétif
Tél. : + 213 (0) 36 93 90 10 - Fax : + 213 (0) 36 93 90 60

Les informations contenues dans la présente fiche technique, bien que représentant le stade le plus avancé de la connaissance, ne dispensent pas l'utilisateur de procéder à des tests préliminaires dans ses propres conditions d'emploi ou à faire appel à l'assistance technique de la société. Par conséquent la **TEKNACHEM ALGERIE SARL** décline toutes responsabilités pour l'emploi inapproprié du produit.

