



## DESCRIPTION

Le **GRAUTEK R** est un mortier de hautes performances renforcé de fibres synthétiques prêt à gâcher et à durcissement rapide.

**GRAUTEK R** est thixotrope, facile à la mise en œuvre, imperméable et durable.

**GRAUTEK R** a une résistance élevée initiale et finale (même dans des environnements agressifs). Il offre une grande adhérence à l'acier et au béton, et ne contient aucun élément métallique.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation structurale des bétons, éléments préfabriqués et ragréages.
- Réparation d'éléments soumis à d'importantes sollicitations.

## PROPRIETES ET EFFETS

- Thixotrope (ne coule pas).
- Bonne adhérence sur béton et acier.
- Excellentes résistances mécaniques à court et long terme.
- Sans retrait.
- Imperméable.
- Résistant au feu (**Euroclass A1**).
- Résistant au cycle de gel-dégel.
- Résistance élevée aux sulfates.
- Résistance aux produits chimiques.
- Absence de retrait.
- Absence de fissuration

## CARACTERISTIQUES

Aspect : .....Poudre  
 Couleur : .....Gris  
 Granulométrie maximale : .....2,2 mm  
 Poids spécifique après durcissement : .....2,2 kg/dm<sup>3</sup>  
 Temps d'application : .....10mn à 20°C

Durcissement : .....> 10 heures

### Résistances à la compression :

- 30 MPa : .....24 heures
- 45 MPa : .....07 jours
- 60 MPa : .....28 jours

Adhérence sur béton : .....> 2 Mpa

## MODE D'UTILISATION

### Préparation des supports :

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, ni graisses, ni toutes autres parties non adhérentes.

Si les armatures sont apparentes, celles-ci doivent être saines, dégagées de toute trace de rouille (par sablage ou broissage métallique), puis recouvertes par notre produit anticorrosion : **TEKNA STEEL**.

### Préparation du mortier :

Préparer la quantité de produit nécessaire qui doit être utilisée dans un laps de temps ne dépassant pas 10 mn.

- À gâcher avec de l'eau : 3.75 à 4.25 litres pour 25 kilogrammes de **GRAUTEK R**.
- Remuer soigneusement pour éviter la formation de grumeaux.
- Humidifier les supports jusqu'à saturation mais sans ruissèlement avant l'application.
- Ne pas ajouter d'eau dans le mortier obtenu.
- Le mortier obtenu s'applique manuellement ou par projection.
- L'épaisseur de chaque couche ne doit pas dépasser 10mm. Pour des épaisseurs supérieures procéder par couches successives à 24 heures d'intervalle. Il peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 4cm soit à la truelle soit au pistolet.



### Siège a Usine :

B.P. 203 Zone Industrielle de Sidi-Bel-Abbès  
 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<sup>ème</sup> 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.



## CURE

Il est conseillé d'assurer une cure, de manière à éviter toute dessiccation (évaporation de l'eau) prématurée du mortier.

Pour cela, il est préconisé de protéger les surfaces, durant la première phase de durcissement, avec des toiles de polyéthylène ou de jute et d'appliquer, par la suite, une pellicule de TEKCURING, en particulier par temps chaud ou froid ou en présence de courants d'air.

## CONSOMMATION

19 Kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kilogrammes.

## STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocké dans un endroit sec et protégé, le produit se conserve 12 mois.

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

Etant un produit à base de ciment, il ne présente aucun type de nocivité.

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-Abbès  
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<sup>ème</sup>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.



pour une fleur en action