

GRANISCEL S55

Conforme à la norme EN 1504-6 et tab 1,2 et 3

Mortier de scellement à retrait compensé

DESCRIPTION

Le **GRANISCEL S55** est un mortier à base de liants hydrauliques, à retrait compensé, pour sceller des barres d'armatures en acier dans les structures en béton.

Il permet d'obtenir un mortier fluide qui durcit sans retrait.

DOMAINES D'UTILISATION

GRANISCEL S55 est formulé pour être utilisé à une consistance plastique pour des opérations de scellements, ancrages et calages de précision tel que:

- Générateurs
- Compresseurs
- Turbines à gaz ou à vapeur
- Machines sidérurgiques
- Équipements industriels divers
- Éléments préfabriqués
- Charpente métallique ...

PROPRIÉTÉS

- Sans retrait
- Résistances mécaniques initiales et finales élevées
- Excellente adhérence au béton et à l'acier
- Grande durabilité
- Bonne résistance à l'eau
- Très bonne imperméabilité
- Peut être utilisé à différentes consistances (de très fluide à plastique)
- Ne produit pas d'efflorescences
- Auto nivelant
- Facile à utiliser

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect Poudre grise

- Densité de la poudre 1,5
- Granulométrie 0-2 mm
- Densité du mortier frais..... 2,25

MODE D'EMPLOI

Préparation du support (NFP74-203/ DTU59-3) :

Toutes les surfaces de contact avec le **GRANISCEL S55** doivent être propres, sans matières non adhérentes et exemptes de traces d'huile, de graisses, peintures ou autres souillures.

Prévoir si nécessaire des ouvertures d'évacuation d'air pour éviter l'occlusion d'air.

Toutes les parties métallique en contact avec le **GRANISCEL S55** doivent être exemptes de traces de rouille et de peinture.

Les surfaces de contact en béton doivent être complètement saturées d'eau pendant 24 heures au minimum avant le placement du coulis (48 heures s'il fait chaud). Enlevez l'excès d'eau avant le placement de coulis.

Vérifier que les coffrages sont solides et étanches. Protéger le **GRANISCEL S55** dès qu'il devient mât en le couvrant avec de la toile de jute mouillée et maintenir humide jusqu'à ce que le mortier soit suffisamment ferme pour recevoir notre produit de cure **MEDACURE**.

Mélange :

Le mortier **GRANISCEL S55** est obtenu en mélangeant de l'eau avec le produit sec.

Introduire d'abord la quantité prédéfinie d'eau. Ajouter lentement le **GRANISCEL S55** tout en malaxant sans interruption.

Le temps de malaxage doit être de 3 min environ et mécaniquement.

Aucun autre matériau ne doit être ajouté.

Un sac de 40 kilogrammes de **GRANISCEL S55** nécessitera 5,5 à 6 litres d'eau, selon la consistance désirée.

Consommation :

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.



GRANISCEL S55

A 20°C, un sac de 40 kg de **GRANISCEL S55** donnera environ 22 litres de mortier selon la quantité d'eau ajoutée

PERFORMANCES

Les performances du mortier **GRANISCEL S55** dépendent de facteurs tels que l'addition d'eau, le mélange, la température, l'humidité et la cure du béton.

La tableau ci-dessous donne les résistances moyennes obtenues avec du **GRANISCEL S55**, à 25°C, une fois mélangé au taux de 6 litres d'eau par sac de 40 kg.

Âge (jours)	3	7	28
Résistance à la compression (MPa)	36,9	54,67	61,5
Résistance à la flexion (MPa)	6,8	7,6	10,0

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur : www.granitex-dz.com

PV d'essais conforme aux normes, établi par le **CNERIB** en Avril 2007

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

GRANISCEL S55 est conditionné dans des sacs en papier Kraft de 40 kilogrammes.

Stocker sur des palettes à l'abri du soleil et de l'humidité.

Durée de conservation :

06 mois une fois stockés comme ci-dessus dans les sacs scellés originaux.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Manipulation non dangereuse.

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.



Zone industrielle Oued Smar – BP85 Oued Smar – 16270 Alger

Tél : (213) 021 51 66 81 & 82

Fax : (213) 021 51 64 22 & 021 51 65 23

www.granitex.dz - E-mail: granitex@granitex.dz

