



POWER GROUT-454 RS

DESCRIPTION :

POWER GROUT-454 RS est un mortier de scellement à retrait compensé et à hautes performances à base de ciments spéciaux, est une solution monocomposante conçue pour les travaux de scellement, de restauration et de réparation des surfaces en béton endommagées. Sa formulation unique, offre une excellente adhérence et des performances mécaniques exceptionnelles.

PERFORMANCES TECHNIQUES ::

- Prise rapide : Permet une montée rapide en résistances mécaniques.
- Résistance élevée : Offre une adhérence robuste pour résister aux charges statiques et dynamiques.
- Formulation anti-retrait : Minimise les risques de fissuration pendant le durcissement.

PREPARATION DU SUPPORT :

Assurez-vous que la surface est propre, sèche et exempte de tout matériau friable. Si nécessaire, frotter avec une brosse métallique pour éliminer toute partie endommagée. humidifiez légèrement la surface avant l'application du mortier.

CHAMP D'EMPLOI :

POWER GROUT-454 RS est recommandé pour le scellement de rails et des poteaux, le calage de turbines, alternateurs, compresseurs, générateurs, machines-outils et de poutre, aussi pour l'assemblage d'éléments préfabriqués en béton armé ou béton précontraint et pour la réparation instantanée des bétons. Le mortier convient aussi à diverses applications de restauration. Recommandé pour la correction rapide d'épaufrures, la réfection des joints, et d'autres travaux de réparation sans exigences spécifiques de normes.

MISE EN OEUVRE :

Le mortier se mélange facilement, en versant simplement le contenu du seau dans un récipient propre contenant la quantité d'eau adéquate. Mélangez mécaniquement pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtenir une consistance thixotrope homogène, maniable et sans grumeaux. Appliquez le mortier à la truelle en veillant à bien le serrer au support de façon à assurer le bon remplissage sur l'ensemble des cavités existantes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

- Temps de prise : à partir d'une heure
- Granulométrie : < 15 mm.
- Densité en poudre : +/- 1,7 kg/l.
- Densité du mortier durci : +/- 2,2 kg/l.
- Rétraction : < 1,1 mm/m.
- Résistance en traction à 28 jours : ≥ 2 MPa
- Résistance en compression à 28 jours : ≥ 45 MPa



RECOMMANDATION :

- Respectez les conditions de température et d'humidité (5° à 35°C).
- Évitez l'application sur des surfaces gelées ou humides.
- Utilisez des équipements de protection individuelle lors de la manipulation du mortier.

CONDITIONNEMENT :

Seau de 25 KG.

RENDEMENT :

Dépend de l'épaisseur de l'application.

STOCKAGE :

1 an dans son emballage d'origine non ouvert à l'abri du gel et des fortes chaleurs.