SUDAK GROUT

Mortier de calage et de scellement à retrait compensé

Description produit

SUDAK GROUT est un mortier de calage et de scellement, à retrait compensé, formulé pour les applications exigeant à la fois une étanchéité et une résistance mécanique élevée. Facilement coulable, il peut être additionné de gravillons pour la réalisation de coulées d'épaisseur importante.

Domaines d'application

- Réparation structurelle de piliers et de poutres par coulée coffrée.
- Scellement de tiges d'ancrage et de structures métalliques.
- Calage de rails métalliques de portes, ponts roulants, grues et machines en général.
- Remplissage de joints rigides entre éléments préfabriqués.
- Reconstruction de têtes de pieux et de parois moulées.
- Réfection de sols en béton armé, industriels, routiers, aéroportuaires et de parkings.
- Coulées horizontales de réfection (fonds de fosses d'ascenseurs, regards, bassins, etc.), y compris en faible épaisseur et/ou en présence de pression hydrostatique négative.

Avantages

- Simplifie et réduit les phases d'application : renforce et imperméabilise en une seule opération.
- Ancrages à haute résistance.
- Résistances mécaniques élevées dès le jeune âge.
- Adapté aussi bien aux usages intérieurs qu'extérieurs.
- Bon nivellement et excellente maniabilité.
- Absence de vides dans la masse après mise en œuvre.
- Bonne résistance à l'usure.

Préparation des surfaces

L'adhérence de **SUDAK GROUT** au support dépend directement de la qualité de préparation de la surface. Il convient au préalable de :

- Sceller les éventuels corps traversants avec un mastic d'étanchéité adapté.
- En cas de venues d'eau localisées, effectuer un colmatage préalable avec un mortier hydraulique à prise rapide.
- Éliminer soigneusement, par sablage ou bouchardage, toute partie détériorée.
- Rendre la surface rugueuse, en supprimant laitance et pellicules de ciment, jusqu'au béton sain, résistant et présentant une rugosité supérieure ou égale à 5 mm.

FT_SUDAK_GROUT_Version 5_du 22-11-2026

- Dérouiller les armatures métalliques exposées.
- Nettoyer toute trace de saleté, huile, graisse, et retirer les éléments non adhérents.

www.sudakmaroc.com

- Pour la réfection de sols, préparer des zones de dimensions maximales de 3 x 3 m (9 m^2).
- Pour les scellements ou réfections localisées, prévoir si nécessaire l'insertion de barres d'ancrage dans la structure existante.
- Mettre en place un treillis métallique d'armature fixé au support par chevillage, afin d'accompagner la compensation de retrait du produit.
- Saturer soigneusement le support en eau et le maintenir humide dès le début de l'application ; éliminer toute eau stagnante avant coulage.

Préparation du mélange

1. Verser dans le malaxeur ou la bétonnière l'eau de gâchage (environ 3 l par sac, soit 12 % en poids).

2. Ajouter progressivement la poudre, malaxeur en marche.

3. Pour les coulées de forte épaisseur, il est possible d'incorporer un gravillon sec et propre, de granulométrie adaptée (6 à 16 mm), jusqu'à 30 % en poids.

4. Malaxer environ 3 minutes, vérifier la maniabilité et ajuster si besoin par un léger ajout d'eau (de petites variations n'altèrent pas les performances du produit), puis poursuivre le malaxage pendant 3 minutes supplémentaires.

Mise en œuvre

SUDAK GROUT doit être coulé en une seule fois, avec une épaisseur minimale de 4 cm et une armature de répartition adaptée. Des épaisseurs comprises entre 2 et 4 cm sont possibles à condition que le support ait été rendu rugueux et qu'un dispositif de fixation adapté ait été mis en place pour contrecarrer l'expansion du produit. En l'absence de rebord de retenue, prévoir un coffrage approprié et couler le produit d'un seul côté du coffrage. La coulée doit être réalisée sans interruption ; en présence d'un rebord de retenue, le coffrage doit être maintenu pendant 24 heures au minimum. En cas de coulage en plusieurs phases nécessitant une étanchéité, les reprises de coulée et joints de dilatation doivent faire l'objet d'un traitement d'étanchéité spécifique. Pour toute intervention au niveau de joints structurels, contacter le Service Technique SUDAK MAROC. Le produit peut également être appliqué à la machine, à l'aide d'une pompe à mortier équipée d'une lance de projection ; les instructions de mise en œuvre ci-dessus restent applicables.

Finition

Finir la surface à la spatule ou à la règle. Avant l'application de tout revêtement, respecter un délai de séchage d'au moins 7 jours après la fin de la coulée.

Consommation et rendement

Environ 19 kg/m^2 par centimètre d'épaisseur appliqué. Un sac de **SUDAK GROUT** gâché à l'eau produit environ 13 litres de mortier.

www.sudakmaroc.com

FT_SUDAK_GROUT_Version 5_du 22-11-2026

Conditionnement et stockage

SUDAK GROUT est disponible en sac de 25 kg. Stocker dans un endroit sec, à l'abri du soleil, de l'humidité et des températures inférieures à 5 °C. Dans son emballage d'origine fermé, le produit se conserve 12 mois.

Mises en garde - Notes importantes

- Ne pas ajouter d'eau pour prolonger le temps d'utilisation du mélange.
- Par températures élevées ou en présence de vent, maintenir le remblai humide afin de garantir un séchage correct.
- Dans les locaux mal ventilés ou présentant un taux d'humidité élevé, des phénomènes de condensation peuvent survenir.
- Les données de mise en œuvre se réfèrent à des conditions environnementales normales (température +20 °C, humidité relative 60 %).

Caractéristiques physiques et techniques

Aspect	Poudre grise
Consistance du mélange	Fluide
Température d'application	de +5 °C à +30 °C
Temps de manipulation à +20 °C	20 minutes
Diamètre maximal de l'agrégat	2,40 mm
Rapport de gâchage	100 parties de poudre / 12 parties d'eau

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Caractéristique	Méthode d'essai	Exigence visée	Performance déclarée
Masse volumique	-	-	> 2,2 kg/l
Retrait	-	-	Contrôlé / compensé
Résistance à la flexion (28 j)	EN 12190	≥ 7 MPa	> 7 MPa
Résistance à la compression (28 j)	EN 12190	≥ 45 MPa	> 70 MPa
Teneur en ions chlorure	EN 1015-17	≤ 0,05 %	0,01 %
Adhérence au béton	EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 3,0 MPa
Module d'élasticité en compression (28 j)	EN 13412	> 20 GPa	≥ 28 GPa
Coefficient d'absorption capillaire	EN 13057	≤ 0,5 $kg{\cdot}m^{-2}{\cdot}h^{-0.5}$	< 0,4 $kg{\cdot}m^{-2}{\cdot}h^{-0.5}$
Réaction au feu Les données reportées sont obtenues en laboratoire à +20 °C et 60 % d'humidité relative. Les spécifications de propriétés sont basées sur des essais de laboratoire et peuvent varier en application pratique ; des essais d'aptitude préalables sont recommandés dans les conditions réelles du chantier.	EN 13501-1	Classification	Euroclasse A1

www.sudakmaroc.com

Hygiène et sécurité

SUDAK GROUT ne figure pas dans le classement des produits dangereux de la réglementation en vigueur. Néanmoins, éviter le contact avec la peau et les yeux ainsi que toute ingestion. Le port de gants et de lunettes de protection appropriés est recommandé.

En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau.

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

*Pour plus d'informations, consultez la Fiche de Données de Sécurité disponible pour ce produit.

www.sudakmaroc.com

Note importante

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fondées sur l'expérience de chantier et des essais de laboratoire, et sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer de l'adéquation du produit à l'usage prévu. SUDAK MAROC se réserve le droit de modifier les informations de ce document sans préavis. Cette fiche annule et remplace toute version antérieure.

SUDAK MAROC • Lot Rouissate Commune Lakliaa Province Inzegane Ait Melloul • Tél. +212 5 28 24 52 67 • contact@sudakmaroc.com • www.sudakmaroc.com

Qualité et maîtrise

Tous les produits SUDAK fabriqués sur notre site d'Aït Melloul (Maroc) sont produits dans le cadre d'un système de management de la qualité certifié par un organisme indépendant conforme aux exigences de la norme **ISO 9001:2015** (SGS – certificat n° MA26/00000026, valide jusqu'au 04/05/2029).





FT_SUDAK_GROUT_Version 5_du 22-11-2026