

FICHE PRODUIT

SikaGrout®-800 Rock

Mortier mono composant de scellement d'ancrage

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrout®-800 Rock est un mortier mono composant de scellement de boulons d'ancrage, à base minérale et de taille granulaire maximum de 700 µm (0,7 mm).

DOMAINES D'APPLICATION

- Mortier de scellement de boulons d'ancrage en tunnel
- Mortier de scellement de boulons de paroi clouée
- Consolidation de sols en tunnel
- Micropieux en présence d'eau
- Remplissage de cavités

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Convient en tunnel pour scellement de boulons d'ancrage en acier ou en fibres de verre
- Consistance thixotrope permettant une mise en oeuvre par injection horizontale ou inclinée
- Résistance à court et long terme élevée
- Résistant au gel/dégel
- Légèrement gonflant
- Mortier facilement pompable.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment portland, granulats minéraux et additions.
Conditionnement	▪ Sacs de 25 kg ▪ Big-bag de 1200 kg
Durée de Conservation	Le produit stocké en emballage intact et non entamé se conserve 6 mois.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.
Densité	Après ajout de l'eau selon recommandation ci-dessous, à 28 jours la densité du SikaGrout®-800 Rock est de environ 2,08 kg/l.
Granulométrie maximale	700 µm (0.7 mm)
Masse volumique	Environ 1.4 kg/l
Résistance à la compression	Avec une quantité d'eau de 6,05 L par sac de 25 kg, les résistances à la compression sont les suivantes : ▪ A 24 heures à 20°C : 28 MPa env. ▪ A 7 jours à 20°C : 60 MPa env. ▪ A 14 jours à 20°C : 68 MPa env. ▪ A 28 jours à 20°C : 74 MPa env.
Résistance à la Flexion	> 7 MPa

Température de l'air ambiant

- Température ambiante : 5 à 30°C
- Pour des températures élevées, stocker préalablement les sacs à l'abri de la chaleur et du soleil, utiliser de l'eau fraîche.

Température du support

La température du support et du matériau doit être au minimum de +5°C.

Durée pratique d'utilisation

60 min à température ambiante de 20°C.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MÉLANGE

- A 20°C de température ambiante, la quantité d'eau de gâchage recommandée pour un sac de 25 kg est de 5.8 à 6.4 litres
- Durée du mélange suivant la qualité de l'outil de malaxage : environ 2 à 5 minutes.

APPLICATION

Pour la mise en oeuvre du SikaGrout®-800 Rock, généralement on utilise des pompes à vis sans fin à malaxage continu, sur lesquelles on règle le débitmètre à eau permettant de respecter la consigne de la quantité d'eau à utiliser. La mise en oeuvre peut également se faire à l'aide de pompes discontinues.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com

**Fiche produit**

SikaGrout®-800 Rock

Septembre 2026, Version 01.01

020201010010000320

SikaGrout-800Rock-fr-MA-(09-2026)-1-1.pdf