

## NOTICE PRODUIT

# SikaGrout<sup>®</sup>-217 Calage M

MORTIER DE SCELLEMENT ET DE CALAGE À RETRAIT COMPENSÉ ET À HAUTES PERFORMANCES.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Mortier hydraulique prêt à l'emploi. Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de consistance fluide. Conforme à la norme NF EN 1504-6 (scellement), à la norme P 18-821 (calage).  
Épaisseur d'application non chargé : 5 à 150 mm par passe.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de boulons d'ancrage ou d'armatures pour béton armé.
- Scellement de rails de chemin de fer ou de ponts roulants.
- Scellement de précision d'équipements industriels soumis à des chocs ou vibrations.
- Ancrages de fers d'assemblage et tirants.
- Calage de turbines, alternateurs, compresseurs, générateurs, machines-outils, platines ...

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Le Sikagrout-217 Calage M est exempt de chlorures et de particules métalliques s'oxydant au contact de l'humidité. Il protège les aciers de la corrosion par son pH basique.
- Il présente des résistances mécaniques très élevées, en compression et en flexion, même à court terme, permettant ainsi une remise en service rapide des équipements.
- Il est à retrait compensé. Un système d'expansion contrôlé se produit après la mise en place du mortier et compense l'action du premier et du second retrait.
- Son adhérence est excellente sur le béton, le mortier et l'acier. Il assure une liaison monolithique et résiste aux chocs et vibrations.
- Il n'est pas altéré par des variations importantes d'humidité ou de température; il résiste à l'eau et à l'huile.
- Il résiste à l'eau de mer et aux eaux sulfatées.
- Il possède une bonne résistance au gel interne et à l'écaillage.
- Il peut être mélangé à des charges pour réaliser des calages et scellements de forte épaisseur ou fort volume (hors champ d'application de la marque NF).

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, sable siliceux, adjuvants.
Conditionnement	Sac de 25 kg.
Aspect / Couleur	Poudre de couleur grise. Après durcissement : mortier de couleur gris béton.
Durée de Conservation	12 mois, en emballage d'origine non entamé.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.
Densité	Densité du mélange frais : 2 environ.
Granulométrie maximale	De 0 à 1,6 mm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'Abrasion</b>	Sur éprouvettes à prismes 4 x 4 x 16 cm, selon EN 196.1 entre 25 et 35 ° C		
	Âge des éprouvettes (en jours)	Résistance à la compression MPa	Résistance à la flexion
	1	25 - 35	5 - 6
	3	40 - 50	6 - 7
	7	50 - 60	8 - 9
	28	60 - 70	9 - 10

**Adhérence par Traction directe** > 2 MPa

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

**Proportions du Mélange** 3 litres d'eau par sac de 25 kg.

**Consommation** Un sac de 25 kg de Sikagrout-217 Calage M gâché avec 3,75 litres d'eau permet de confectionner environ 14,3 litres de mortier. Pour remplir un volume d'un litre de calage ou de scellement, la consommation est donc d'environ 1,7 kg de Sikagrout-217 Calage M.  
Lorsque l'on utilise le Sikagrout-217 Calage M chargé (hors NF) au ratio de 1/0,5, la consommation est réduite à environ 1,3 kg de Sikagrout-217 Calage M par litre.

**Température de l'Air Ambiant** La température ambiante doit être comprise entre + 5 ° C et + 35 ° C.

**Durée Pratique d'Utilisation** Le mélange peut être utilisé pendant plus de 1h30 entre + 5 ° C et + 35 ° C.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie non ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du Sikagrout-217 et au monolithisme de l'ensemble.

Il doit présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe.

### MÉLANGE

Mettez l'eau nécessaire dans le récipient de mélange et ajoutez progressivement Sikagrout-217 Calage M tout en remuant afin d'éviter la formation de grumeaux. Continuer à remuer jusqu'à obtention d'un mélange homogène (2 à 3 minutes).

Le mélange peut être effectué dans un récipient ouvert à l'aide d'un agitateur électrique ou pneumatique fonctionnant à basse vitesse (environ 300 tr / min)

### APPLICATION

L'application se fait par coulée, pompage ou injection.

#### Ajout d'agréats

Dans les cas où il y a des épaisseurs importantes à remplir, il est possible de former un micro-béton de jointoiment ayant une bonne fluidité et une bonne résistance à 28 jours. Cela se fait en ajoutant des granulats de granulométrie 3/8 mm dans un rapport de 12,5 kg par sac de 25 kg de Sikagrout-217 Calage M. Utilisez 3,5 à 4 litres d'eau de mélange.

#### Temps d'attente avant la mise en service

Le temps d'attente avant la mise en service dépend de la résistance mécanique requise. Il est généralement d'environ 24 heures à une température de 20 ° C.

### TRAITEMENT DE CURE

Après la mise en place du SikaGrout® 217 Calage M, il doit être protégé contre l'exposition au vent et au soleil pendant son durcissement.

## LIMITATIONS

Similaire aux mortiers de ciment. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler de poudre.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

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

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

### NOTICE PRODUIT

SikaGrout®-217 Calage M  
Mai 2020, Version 01.01  
020201010010000139

SikaGrout-217CalageM-fr-CM-(05-2020)-1-1.pdf