

NOTICE PRODUIT

SikaGrout®-928

Coulis de précision à retrait compensé, à hautes performances, appliqué par coulage ou pompage.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaGrout®-928 est un coulis de précision, monocomposant, à base de ciment, à retrait compensé et à hautes résistances.

Mélangé avec de l'eau, SikaGrout®-928 forme un mortier de consistance fluide qui s'applique facilement manuellement ou à la machine pour tous les travaux de scellement. SikaGrout®-928 offre d'excellentes propriétés d'écoulement sans ségrégation, ni ressuage.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaGrout®-928 est recommandé pour:

- Une liaison qui transfère la force, supporte et transmet la charge entre les fondations en béton et les machines, les plaques d'assise en acier, les rails en acier (rails de voie de roulement) et les poteaux de rayonnages en hauteur.
- Scellement de précision de machines, turbines, pompes et générateurs.
- Injection de coulis conducteurs de force dans les piliers préfabriqués en béton des semelles à forage.
- Liaison sans vides d'éléments encastrés avec du béton armé ou non armé.
- Le calage de boulons d'ancrage et barres d'armature.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	sac de 25 kg .
Aspect / Couleur	Poudre Grise

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Retrait compensé.
- Facile à appliquer.
- Très bonne fluidité sans ressuage, ni ségrégation.
- Peut être pompé dans des zones complexes ou inaccessibles aux coulis conventionnels.
- Résistance initiale et finale élevée.
- Excellente adhérence et excellente durabilité.
- Expansion contrôlée pour une adhésion parfaite et un bon remplissage de l'espace.
- Assure une liaison sans reprise, exempte de fissures et creux, qui permet une marche régulière des machines et dès lors un travail plus précis et une moindre usure des machines.
- Bonne résistance au gel-dégel et aux sels de déverglaçage.
- Imperméable à l'eau.

AGRÉMENTS / NORMES

Norm EN 1504-6.

Durée de Conservation	12 mois si stocké dans les conditions de stockage mentionnées.
Conditions de Stockage	Store at ambient temperatures, out of direct sunlight, in cool, dry warehouse conditions and clear of the ground on pallets protected from Sika-Grout®-928 doit être stocké sous couvert et à distance du sol, dans un endroit sec et frais, à l'abri du soleil. Protéger contre la pluie. Éviter le stockage permanent au-dessus de +30°C.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Toutes les données déterminées à +25 °C. lorsque celui-ci est mélangé avec 2,75 litres d’eau par sac pour une consistance plastique et 3,2 litres pour une consistance fluide		
		Consistance Plastique ⁽¹⁾	Consistance Fluide ⁽²⁾
	1 jour	40	20 -25
	3 jours	58	35-40
	7 jours	68	45-50
	28 jours	80	50-60
Teneur en air moyenne : 5 % Résistance à la compression : éprouvettes cubiques de 50*50 mm. Résistance à la flexion : éprouvettes 40 × 40 × 160. (1) 95% à la table des chocs ASTM-C230, 5 chocs en 3 secondes.(2) 10/15 secondes d’écoulement au cône CERILH (passage de 1litre de coulis par la buse 12,5 mm) (NF P 18-358).			
Module d'Elasticité à la Compression	≥ 23,000 N/mm ²		
Résistance à la Flexion	1 jour	4 N/mm ²	
	3 jours	6 N/mm ²	
	7 jours	8 N/mm ²	
	28 jours	9 N/mm ²	
	Données déterminées à +25 °C.		
Résistance à l'Arrachement	Résistance à l'étirement (Déplacement sous une charge de 75 KN)	≤ 0.6 mm	(EN 1881)
Résistance au Gel-Dégel avec Sels de Déverglçage	Écaillage par Gel - Dégel (56 cycles)	< 0.10 kg/m ² (= classification: "très bien ")	(SS 137244)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Utiliser la quantité d'eau de gâchage indiquée sur l'emballage. Ne pas dépasser la quantité d'eau maximum!
Consommation	Il faut ± 1.900 kg de produit pour obtenir 1 m ³ de mortier. On obtient 12 à 13 litres de coulis par mélanger un sac de 25 kg en fonction de la quantité d'eau de gâchage
Température du Produit	+5 °C à +30 °C
Température de l'Air Ambiant	+5 °C à +30 °C
Température du Support	+5 °C à +30 °C
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 30 minutes
Délai d'attente	Enlever le coffrage après env. 12 heures (à +20 °C)
Densité du Mortier frais	Env. 2,2 kg/l

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.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer à températures inférieures à +5°C, ni supérieures à +30°C.
- Ne pas ajouter d'autres substances pouvant affecter les caractéristiques du produit.
- Ne pas remouiller ou remalaxer le mortier après le début de prise.
- En cas de forces dynamiques importantes et de charges répétitives, telles que celles rencontrées dans les usines de laminage d'acier et d'aluminium, les rails de grue, les presses lourdes, etc., nous recommandons notre coulis renforcé d'agrégats métalliques Sikagrout®-4800.
- En cas d'applications plus épaisses et de géométries complexes, consulter votre représentant de Sika.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient aucune substance destinée à être rejetée par l'article dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 31 du même règlement n'est pas nécessaire pour mettre le produit sur le marché, le transporter ou l'utiliser. Sur la base de nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) telles qu'elles sont énumérées dans l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques à des concentrations supérieures à 0,1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

NOTES SUR LA CONCEPTION

La performance, la durabilité et la sécurité du produit utilisé pour l'ancrage de l'acier (renfort), les boulons et les vis dépendent fortement du support, les dimensions de l'élément, trous de perçage et de nettoyage, la température de la surface et le type de boulon ou de tige d'ancrage. Il est donc important qu'une évaluation structurelle appropriée des éléments de construction à réparer est effectuée par des techniciens qualifiés et que le choix des produits, des types d'ancres, etc. est basé sur une telle évaluation.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le béton doit être exempt de gel, produits de cure, produits de traitement des eaux, huile, laitance, poussières ou autre substance. Rendre la surface rugueuse. Réparer d'abord les fuites d'eau. Saturer le béton pendant 6 heures, mais de préférence 24 heures, avant le calage. Le support doit être mat-humide mais sans ruissellement. Enlever aussi l'excès d'eau dans les trous pour boulons d'ancrage. Si nécessaire, utiliser l'air comprimé exempt d'huile pour enlever l'excès d'eau dans les

trous pour boulons d'ancrage.

Les plates-formes, les boulons etc. doivent être propres et exempt d'huile, de graisse, de peinture, etc. La plate-forme sera au préalable ajustée en position avant le calage. Si les cales doivent être retirées après le durcissement du coulis, graisser-les légèrement pour un retrait facile.

Le coffrage doit être étanche par rapport au support, bien ancré et, pour l'ancrage de machines, au moins 2 cm plus haut que la face inférieure de la plaque à ancrer.

Prévoir un coffrage solide et étanche afin d'éviter une ségrégation ou un affaissement pendant l'application et le durcissement du mortier.

Contrôler que le support n'est pas soumis à des vibrations excessives (proximité d'autres machines). Celles-ci devront être arrêtées jusqu'à ce que le mortier ait durci complètement.

Par temps chaud, la zone de calage doit être protégée contre les rayons solaires directs. Mettre les sacs contenant le produit à l'ombre avant de les employer. Par temps froid, la température des fondations et des plates-formes doivent dépasser 5°C.

MÉLANGE

Utiliser un ou plusieurs malaxeurs de sorte que le malaxage et le scellement puissent se faire simultanément et sans interruption. Ne pas dépasser la quantité d'eau de gâchage indiquée sur l'emballage.

Utiliser uniquement de l'eau potable. Verser d'abord l'eau de gâchage minimale dans le malaxeur, puis ajouter progressivement la poudre. Malaxer 2 à 3 minutes, ajouter le restant de l'eau en fonction de la consistance désirée et continuer à mélanger pendant au moins 2 minutes.

Ne pas dépasser la quantité maximum d'eau de gâchage!

Ne pas remouiller ou remalaxer le mortier après le début de prise. Ne pas ajouter de ciment, sable ou autre substance pouvant affecter les propriétés de Sika-Grout®-928.

APPLICATION

Contrôler que la zone de calage n'est pas soumise à des vibrations excessives (proximité d'autres machines).

Celles-ci devront être arrêtées jusqu'à ce que le mortier ait durci complètement.

Le coulis sera toujours coulé de façon continue par le même côté pour éviter d'emprisonner l'air durant l'opération. S'assurer du remplissage complet de la réservation.

Le coulis doit être en contact permanent avec le support lors du scellement.

Pour des calages sur grande distance, les premières gâchées seront malaxées à fluidité maximale afin de mouiller parfaitement le support et de prévenir toute obstruction de la zone à remplir.

En raison des différences de température entre le coulis sous la plaque de base et les joints exposés qui sont soumis à des changements de température plus rapides, un décollement ou une fissuration peut se produire. Évitez autant que possible les joints. Si des

joints sont nécessaires, ils doivent être fermement ancrés au substrat à l'aide d'un renfort afin d'éviter tout décollement.

SikaGrout®-928 convient pour la plupart des types de pompes à mortier.

Remarque: ne pas vibrer!

TRAITEMENT DE CURE

Immédiatement après la mise en place de SikaGrout®-928, recouvrir les zones apparentes avec des chiffons propres et humides. Maintenir le mortier humide en le couvrant avec du film polyéthylène.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyage à l'eau lorsque le mortier est encore frais. Une fois durci le matériel ne peut être nettoyé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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 El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit

SikaGrout®-928

Octobre 2026, Version 08.01
020201000000002081

SikaGrout-928-fr-DZ-(10-2026)-8-1.pdf