

FICHE TECHNIQUE

SikaGrout®-285 SN

Mortier de scellement 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 à retrait compensé.

DOMAINES D'APPLICATION

- Scellement de boulons d'ancrage ou de fers à béton.
- Scellement de précision d'équipements industriels soumis à des chocs ou vibrations.
- Scellement de rails de chemin de fer ou de ponts roulants.
- Calage de turbines, alternateurs, compresseurs, générateurs, machines-outils.
- Calage de poutres ou constructions d'appuis de sommiers de pont.
- Assemblage d'éléments

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

SikaGrout®-285 SN est exempt de chlorures et de particules métalliques qui s'oxydent au contact de l'humidité. Il protège l'acier de la corrosion par son pH alcalin.

- Il possède une très haute résistance mécanique, tant en compression qu'en flexion, même à court terme, permettant ainsi une remise en service rapide des équipements.
- Il a un retrait compensé. Un système d'expansion contrôlée est créé après la pose 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 impacts et aux vibrations.
- Il peut être mélangé à des fillers pour réaliser des ragréages et des coulis d'épaisseur ou de volume importants (hors du champ d'application de la marque NF).

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment, fillers et agrégats sélectionnés, additifs spéciaux.		
Conditionnement	Sac 25Kg		
Durée de Conservation	12 Mois		
Conditions de Stockage	Stocké correctement dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé.		
Aspect / Couleur	poudre grise		
Granulométrie	0.0-3.0 mm		
Densité	1,5		
Résistance en Compression	24h ≥30MPa	07jours ≥50MPa	28jours ≥80MPa
Retrait	7jours ≤500μ	28jours ≤1000μ	

Proportions du Mélange	13% poids du mortier	
Rendement	Un sac donne environ 14,3 litres de mortier.	
Fluidité	Flow T0+5min 280-310mm	Flow T0+20min 260-280mm
Température de l'Air Ambiant	+5°C min. / +35°C max	
Température du Support	+5°C min. / +35°C max	

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

- Les supports en béton doivent être propres, sains et exempts de graisse.
- Les supports en béton doivent être propres, sains et exempts de graisse, d'huile, de laitance de ciment et de toute particule non adhérente.
- Les éléments métalliques doivent être propres et exempts d'huiles, de graisse et de rouille. Le nettoyage des substrats, si nécessaire, doit être effectué de préférence par des moyens mécaniques.
- Les substrats absorbants doivent être saturés, en évitant les accumulations et la formation de flaques. Le SikaGrout®-285 SN sera appliqué lorsque les surfaces commencent à avoir un aspect mate.

MÉLANGE

Le SikaGrout®-285 SN peut être mélangé avec un malaxeur à basse vitesse (<500tours/min) pour éviter d'entraîner trop d'air.

Ne mélanger que des sacs pleins pour obtenir de meilleurs résultats.

Verser le minimum d'eau recommandé dans un récipient de mélange approprié. Tout en remuant lentement, ajoutez la poudre à l'eau et mélangez soigneusement pendant au moins 3 minutes en ajoutant de l'eau si nécessaire jusqu'à la quantité maximale spécifiée pour ajuster le coulis à la consistance requise.

SIKA SENEGAL S.A.R.L.U
29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

APPLICATION

Verser le SikaGrout®-285 SN immédiatement après l'avoir mélangé afin de profiter de son effet expansif. Pour les plaques d'appui, il est nécessaire d'avoir un mortier d'entrée du mortier. Il est recommandé de remuer mécaniquement le mélange afin de faciliter le processus de remplissage.

TRAITEMENT DE CURE

La méthode de durcissement appropriée, par exemple un produit de durcissement, membrane géotextile, feuille de polyéthylène, etc.

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.

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.

SikaGrout-285SN-fr-SN-(11-2021)-1-1.pdf

Fiche Technique
SikaGrout®-285 SN
Novembre 2021, Version 01.01
020201010010000461