

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaRep[®] Gunit-4

Gunite de réparation, améliorée de silice

DESCRIPTION DU PRODUIT

Gunite de réparation, liée au ciment, améliorée de silice, grain maximum 4 mm.

EMPLOI

Convient pour le procédé de projection par voie sèche, p.ex.:

- Assainissements de tunnels
- Assainissements de béton
- Etanchéité durable en couches minces

AVANTAGES

- Mélange prêt à l'emploi, séché au four
- Excellente ouvrabilité
- Résistant au gel XF4
- Texture très dense
- Résistances élevées

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Liant selon SN EN 197 Granulats sélectionnés Adjuvants et additions pour améliorer les propriétés d'application	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	48 x 25 kg
	Big bag:	1 200 kg
	Silo:	Sur demande
Aspect/Couleurs	Poudre grise	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine non endommagé, stocker au frais et au sec. Protéger du gel!	
Densité	Densité apparente de la poudre:	~ 1.75 kg/l
	Densité du mortier durci:	~ 2.30 kg/l
Grain maximum	D _{max} :	4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	15 - 20 N/mm ²	(1 jour)
	50 - 60 N/mm ²	(28 jours)
Module d'élasticité (compression)	~ 30 000 N/mm ²	
Résistance à la traction par flexion	6 - 7 N/mm ²	(28 jours)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(28 jours)
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage	Elevé	(SIA 262/1)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Max. 3.5 l d'eau par 25 kg de poudre	
Consommation	En moyenne:	28 - 35 kg/m ² par 10 mm d'épaisseur de couche
	La consommation de matière dépend de la structure de la surface du support, de l'application proprement dite (en surplomb ou verticalement) et de l'épaisseur de la couche.	
Epaisseur de couche	Min. 12 mm, max. 40 mm	(Par passe de travail)
	Des couches plus épaisses doivent être appliquées en plusieurs passes de travail.	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Roche, béton, mortier, maçonnerie

Le support doit être propre, exempt de graisses, d'huiles, de particules friables ou adhérent mal, et doit présenter une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Enlever complètement la laitance de ciment.

Sur des supports mouillés, on recommande la projection de produits accélérés (p.ex. Sika® Shot-3).

APPLICATION

SikaRep® Gunit-4 peut être projeté avec chaque gunitreuse pour le procédé à sec, p.ex. Aliva®-237 avec rotor de 2 l et tuyau de 38 mm.

Le support bien préparé est généralement bien mouillé préalablement au moyen de la lance de la gunitreuse. Verser la gunite prête à l'emploi directement dans la trémie de la gunitreuse. L'eau nécessaire est ajoutée dans la lance. On recommande la lance à haute pression Aliva®.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils et les appareils peuvent être lavés à l'eau tant que le mortier n'a pas encore durci. Nettoyer la gunitreuse uniquement à l'air comprimé.

Le mortier durci ne s'enlève plus que de façon mécanique.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

SikaRep® Gunit-4

Mars 2019, Version 01.01
020302030100000002

SikaRepGunit-4-fr-CH-(03-2019)-1-1.pdf