

Sika® Rock-Shot 3

Gunite de sécurité et d'étanchement fortement accélérée

Description du produit

Sika® Rock-Shot 3 est une gunite prête à l'emploi, liée au ciment, à prise fortement accélérée, sans alcalis, à courbe granulométrique spéciale et grain maximum de 3 mm.

Emploi

La gunite pour la projection à sec, p. ex. pour:

- Gunite de consolidation en présence de fortes venues d'eau
- Etanchement en couche mince sur grandes surfaces
- Spécialement pour la pose des drainages Flexodrain W

Avantages

- Résistances initiales très élevées
- Bonne résistance à l'arrachement
- Excellente étanchéité
- Rebond minimal grâce à la granulométrie optimisée
- Formation de poussière réduite
- Résistant au gel XF3
- Livrable aussi en type SR, au ciment résistant aux sulfates

Attestations

Certificats

Certificats par différents instituts d'essais sur demande.

Caractéristiques du produit

Genre

Aspect / couleurs

Poudre grise

Conditionnement

Sacs de:	25 kg
Livraison sur palette:	48 x 25 kg
BigBag à:	1200 kg
Livraison en silo:	Sur demande

Stockage

Conditions de stockage / conservation

En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production
Stocker au frais, au sec et à l'abri du gel.



Caractéristiques techniques

Densité	Masse volumique apparente de la poudre:	env. 1.75 kg/l
	Poids volumique du mortier frais:	env. 2.20 kg/l

Caractéristiques mécaniques / physiques

Module E Env. 30'000 N/mm²

Développement de la résistance

	Après 1 jour	Après 28 jours
Résistance à la compression	25 - 35 N/mm ²	45 - 55 N/mm ²
Résistance à la traction par flexion		env. 7 N/mm ²
Contrainte d'adhérence de traction		≥ 1.5 N/mm ²

Remarques pour la mise en oeuvre

Nature du support **Roches, béton, mortier, maçonnerie**
Le support doit être propre, exempt de graisses, d'huiles, de parties friables ou de laitance.

Conditions d'application / limites

Restrictions Température minimale d'application et du support: Au minimum +5 °C

Épaisseur d'une couche par opération: Au minimum 9 mm, au maximum 50 mm

Des couches plus épaisses doivent être appliquées en plusieurs passes.

Quantité nécessaire Dépend de la structure du support, de l'application proprement dite (verticalement ou en surplomb) et de l'épaisseur de la couche. En moyenne, la consommation est de 25 - 35 kg/m² par 10 mm d'épaisseur de couche.

Application Sika® Rock-Shot 3 peut être projeté avec chaque petite guniteuse pour le procédé à sec (volume du rotor jusqu'à env. 2.0 litres). Le support bien préparé est généralement bien mouillé préalablement au moyen de la lance de la guniteuse. Verser la gunite prête à l'emploi directement dans la trémie de la guniteuse. L'eau nécessaire est ajoutée dans la lance. On recommande la lance à haute pression Aliva®.

Tenir le mortier humide en cas de forte exposition au soleil et au vent. L'expertise du guniteur maniant la lance et le traitement de cure optimal sont les conditions requises pour aboutir à des propriétés physiques élevées.

Équipement recommandé:

Aliva®-246	
Rotor:	Jusqu'à 2.0 l selon le type
Tuyaux:	Ø 25/40 ou 32/52
Lance:	Ø 25/15 ou 32/18.27
Air comprimé:	Au minimum 1.8 bar

Instructions pour la mise en oeuvre

Nettoyage des outils Les outils peuvent être lavés à l'eau tant que le mortier n'a pas encore durci. Nettoyer la guniteuse uniquement à l'air comprimé. Le mortier durci ne s'enlève plus que de façon mécanique.

Valeurs mesurées Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Restrictions locales Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Sika Schweiz AG. Veuillez prendre en considération que les indications dans d'autres pays peuvent diverger. A l'étranger, veuillez consulter la fiche technique du produit locale.

Renseignements importants de sécurité Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.sika.ch.

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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.



Sika Schweiz AG
Case postale
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich

Téléphone 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

