

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Shot-3

Gunité de sécurité et d'étanchéité hautement accélérée



DESCRIPTION DU PRODUIT

Gunité prête à l'emploi hautement accélérée à base de ciment, avec une courbe granulométrique spéciale et un additif d'étanchéité.

EMPLOI

Dans le procédé de gunité, par ex. pour:

- Gunité dans l'avancement mécanique
- Injection de canaux de drainage Flexodrain W (procédé Oberhasli)
- Réparations, rénovations de joints et de surfaces en cas d'accumulation d'eau
- Travaux de sécurisation dans l'avancement exposé aux chutes de pierres

AVANTAGES

- Résistance initiale maximale
- Bonne adhérence au support
- Faible rebond
- Haute étanchéité
- Haute résistance au gel et aux sels de déneigement
- Facilité de mise en œuvre
- Réduction du chromate

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-3: Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Réparation structurale et réparation non structurale
- LPM AG, Laboratoire d'essais et de technologie des matériaux, Beinwil am See
- EMPA, Laboratoire fédéral d'essai des matériaux et de recherche, Dübendorf

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Poudre prémélangée contenant du ciment, du sable de quartz calibré et des adjuvants compatibles	
Conditionnement	Emballage perdu (sac plastique):	30 kg
	Palette:	34 × 30 kg
	Livraison en 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	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.	
Densité	Densité apparente de la poudre:	~ 1.6 kg/l
	Densité du mortier durci:	~ 2.1 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	1 jour:	35 - 40 N/mm ²
	7 jours:	45 - 50 N/mm ²
	28 jours:	50 - 60 N/mm ²
Module d'élasticité (compression)	~ 30 000 N/mm ²	
Résistance à la traction par flexion	7 jours:	6 - 7 N/mm ²
	28 jours:	9 - 10 N/mm ²
Contrainte d'adhérence de traction	≥ 1.5 N/mm ²	(28 jours)
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage	WFT-L:	> 80 %
Température de service	Min. +5 °C	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	25 - 30 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. 9 mm, max. 50 mm	(Par passe de travail)
	Des couches plus épaisses doivent être appliquées en plusieurs passes de travail.	
Température du support	Min. +5 °C	

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.

AUTRES REMARQUES

Si Sika® Shot-3 est utilisé pour l'étanchéité préalable, il doit être recouvert d'une couche de gunité (béton projeté).

Si Sika® Shot-3 doit être utilisé pour l'étanchéité définitive et permanente, l'émulsion d'adhérence Sika® Emulsion-93 doit être ajoutée à l'eau de gâchage dans un rapport de 1:3 (en poids : 1 part de Sika® Emulsion-93 pour 3 parts d'eau).

Pour le traitement de Sika® Shot-3, il convient de contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

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.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Roche, béton et maçonnerie humide, légèrement arrosé(e) ou sec/sèche. Afin de garantir la sécurité lors de l'avancement mécanique, le support doit être propre et exempt de parties détachées.

Lors de rénovations et de réparations, la poussière et les parties non adhérentes (restes de mortier de jointoiement, de revêtements, etc.) doivent être éliminées par air comprimé, jet d'eau (pas si le support gonfle) ou sablage. Les supports très absorbants doivent être mouillés au préalable.

APPLICATION

Sika® Shot-3 peut être traité avec n'importe quelle petite machine de projection à sec (capacité du rotor jusqu'à environ 2.0 l).

En général, le support préparé est bien humidifié au préalable avec la buse de pulvérisation. Verser la gunitte prête à l'emploi directement dans la trémie de la machine de projection. L'eau nécessaire est ajoutée à la buse.

Pour obtenir des performances élevées, il est nécessaire de manipuler les buses correctement et d'effectuer un traitement de cure optimal.

Équipement recommandé

Machine de projection:	Aliva®-246
Rotor:	JSelon le type, jusqu'à 2.0 l
Tuyaux:	Ø 25/40 ou 32/52
Buses:	Ø 25/15 ou 32/18.27

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier sec à projeter durcit avec un faible retrait dans des conditions climatiques normales. En cas de fort ensoleillement ou de vent, il doit être maintenu humide et doit être protégé d'un dessèchement rapide.

Pour obtenir les valeurs élevées des propriétés physiques, il est indispensable de travailler dans les règles de l'art avec la machine à projeter et de traiter ensuite la surface finie.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Nettoyer la gunitteuse uniquement à l'air comprimé.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika® Shot-3
Juin 2026, Version 01.02
020302030200000006

SikaShot-3-fr-CH-(06-2026)-1-2.pdf