

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikalastic®-1K

Combinaison de mortier de ciment synthétique comme étanchéité et protection du béton



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Produit cimenteux monocomposant, flexible et renforcé de fibres avec des polymères spéciaux résistants aux alcalis et un pouvoir de pontage des fissures amélioré qui correspond aux classes EN 14891 CM O1P et EN 1504-2 (principe 1, méthode 1.3; principe 2, méthode 2.3; principe 8, méthode 8.3).

### EMPLOI

- Étanchéité pour les secteurs humides résidentiels et publics ainsi que pour les balcons, terrasses et piscines sous les carrelages et dallages
- Convient pour les classes d'exposition à l'humidité A0, A, B0 et B
- Pour des utilisations en intérieur et en extérieur
- Pour les revêtements de sols et de parois
- Protection contre le sel de déneigement, le gel/dégel et les attaques de dioxyde de carbone pour améliorer la durabilité

### AVANTAGES

- Ajustement variable de la consistance, mise en œuvre simple au rouleau ou à la spatule
- Très thixotrope
- Bonnes propriétés de pontage des fissures
- Très bonnes propriétés d'adhérence
- Peut aussi être utilisé pour les supports humides

### CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0207010100100001801026: Marquage CE selon les exigences des normes N 1504-2:2004 et EN 14891:2012 par les surveillants externes certifiés 0546 et 1599
- Ordonnance italienne D.M. 174-2004 (eau potable)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mortier lié au ciment, enrichi de polymères	
Conditionnement	Sac:	20 kg
	Palette:	55 x 20 kg (1 100 kg)
Aspect/Couleurs	Gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au frais et au sec. Protéger de l'eau.	
Densité	Mortier frais:	~ 1.5 kg/l

### INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
	<b>Exigences</b>	(EN 14891)
	Adhérence à la traction initiale:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Contact avec de l'eau:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Vieillessement à la chaleur:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Sollicitations par le gel et les sels de déverglaçage:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Contact avec l'eau calcaire:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Contact avec l'eau chlorée:	≥ 0.5 N/mm <sup>2</sup>
	Ces valeurs se rapportent à une consommation de matière de 3.6 kg/m <sup>2</sup> en deux passes de travail avec 30 % d'eau.	
<b>Pontage des fissures</b>	> 0.50 mm	(Classe A 3, +23 °C) <sup>1)</sup> (EN 1062-7)
	≥ 0.75 mm	(+23 °C) <sup>2)</sup> (EN 14891, A.8.2)
	≥ 0.75 mm	(-5 °C) <sup>2)</sup> (EN 14891, A.8.3)
	<sup>1)</sup> Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
	<sup>2)</sup> Ces valeurs se rapportent à une consommation de matière de 3.6 kg/m <sup>2</sup> en deux passes de travail avec 30 % d'eau.	
<b>Comportement au feu</b>	Classe Euro A2	(EN 13501-1)
<b>Résistance au gel et aux sels de déverglaçage</b>	≥ 0.8 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13687-1)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	Classe I (perméable): s <sub>d</sub> < 5 m	(EN ISO 7783-1)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
<b>Absorption d'eau par capillarité</b>	~ 0.02 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
<b>Profondeur de pénétration de l'eau sous pression</b>	Pas de pénétration après: 72 heures, 5.0 bars <sup>1)</sup>	(EN 12390-8) <sup>2)</sup>
	Pas de pénétration après: 7 jours, 1.5 bars <sup>3)</sup>	(EN 14891, A.7)
	<sup>1)</sup> Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
	<sup>2)</sup> Modifié	
	<sup>3)</sup> Ces valeurs se rapportent à une consommation de matière de 3.6 kg/m <sup>2</sup> en deux passes de travail avec 30 % d'eau.	
<b>Profondeur de pénétration de l'eau sous pression</b>	Pas de pénétration après: 72 heures, 2.5 bars	(UNI 8298/8)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	
<b>Perméabilité au CO2</b>	s <sub>d</sub> : ≥ 50 m	(EN 1062-6)
	Cette valeur se rapporte à une épaisseur de couche de 3 mm en deux passes de travail avec 22 % d'eau.	

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Au pinceau:	~ 6.0 l d'eau par sac de 20 kg	
	A la spatule:	~ 4.4 l d'eau par sac de 20 kg	
<b>Consommation</b>	Min. 1.2 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche		
	La consommation de matière dépend de la porosité du support, de la rugosité du support, des différences de niveau, de la technique d'application, de la consistance et des restes de matériau dans les seaux etc.		
<b>Epaisseur de couche</b>	Epaisseur de couche totale:	3 mm d'épaisseur constante Min. 2 passes de travail	
	Epaisseur de couche maximale recommandée:	2 mm par couche au moyen de la truelle 1 mm par couche au pinceau	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C		
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C		
<b>Durée de vie en pot</b>	~ 30 minutes	(+20 °C, 50 % h.r.)	
<b>Temps d'attente entre les couches</b>	Sikalastic®-1K doit être complètement durci avant d'être surcouché ou d'entrer en contact avec de l'eau.		
		<b>+10 °C</b>	<b>+20 °C</b>
	Peut être revêtu et jointoyé au sol:	~ 7 jours	~ 2 jours
	Peut être revêtu et jointoyé sur la paroi:	~ 3 jours	~ 2 jours
	Sollicitation complète:	~ 15 jours	~ 15 jours

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Le support doit être solide, portant et exempt de fissures. Les couches de surfaces non portantes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, la laitance de ciment, les couches de séparation (p.ex. salissures, poussière, graisse, huile, résidus de peinture etc.) doivent être complètement enlevés et/ou rendus rugueux.

En cas d'irrégularités, choisir des mortiers de la gamme de produits Sika MonoTop® ou Sika® Level.

Le support doit être suffisamment humidifiée juste avant l'application. La surface ne doit pas être trop humide et ne doit pas présenter un aspect foncé mat (surface saturée).

### MALAXAGE DES PRODUITS

Verser la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié. Ajouter lentement toute la poudre sans cesser de remuer. Mélanger ensuite durant au minimum 3 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible vitesse (max. 500 t/min.) pour entraîner le moins d'air possible. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

### APPLICATION

Spatule/rouleau:	Exercer une pression suffisante et régulière.
Brosse:	Dans 2 directions (diagonal/passes croisées).
Pulvérisation mécanique:	Veillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Appliquer la 1ère couche d'au minimum 1 mm d'épaisseur, en consistance de barbotine, sur toute la surface sans défaut au moyen d'une spatule. En cas d'application au pinceau, il faut accorder une attention toute particulière à la régularité de l'épaisseur de couche. L'épaisseur maximale recommandée pour cette méthode d'application est de 1 mm par couche.

Vers les raccords au sol resp. à la paroi, et vers les passages de conduites, poser la bande d'étanchéité Sika® SealTape F, incl. accessoires dans le Sikalastic®-1K encore frais.

Dès que la 1ère couche est sèche, appliquer la 2ème couche d'une épaisseur minimale de 1 mm, en consistance de barbotine, sans défaut, sur toute la surface, au moyen d'une brosse ou d'une spatule.

Les joints de béton doivent être étanchés avec le système Sikadur-Combiflex® SG et saupoudrés à refus pour recevoir Sikalastic®-1K.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

## AUTRES REMARQUES

Ne pas lisser avec une truelle ou une planche.

Protéger la colle de carrelages faisant prise durant 24-48 heures d'un ensoleillement direct, des courants d'air, du gel, de la pluie battante et des températures ambiantes élevées (> +25 °C).

Les joints de dilatation ne doivent pas être repris dans le revêtement supérieur.

Les données techniques se rapportent à +20 °C et 50 % h.r. Des températures basses prolongent les valeurs indiquées alors que les températures élevées les abrègent. Une humidité relative élevée dans des locaux fermés et au sous-sol ont une influence sur le temps de prise. Il est recommandé de veiller à une aération adaptée.

Pas de contact avec l'eau chlorée. Sikalastic®-1K doit en principe toujours être recouvert avec un carrelage et des plaques.

Pour les piscines et une pression d'eau négative, veuillez contacter au préalable votre conseiller technique de Sika Schweiz AG.

Sikalastic®-1K est perméable à la vapeur d'eau et ne forme pas de barrière à la vapeur pour les systèmes à base de résine qui ne sont pas perméables.

Si une peinture à base de solvants doit être appliquée sur Sikalastic®-1K, il est nécessaire de réaliser des essais préalables, afin d'être sûr que les solvants n'attaqueront pas et n'endommageront pas l'étanchéité.

## 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

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.

## ECOLOGIE, 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

Sikalastic®-1K

Octobre 2018, Version 01.02  
020701010010000180

Sikalastic-1K-fr-CH-(10-2018)-1-2.pdf