

Sikalastic®-1 K

Combinaison de mortier de ciment synthétique monocomposant, élastique, renforcé de fibres (coulis d'étanchéité)

Description du produit

Sikalastic®-1 K est un produit cimenteux, imperméable à l'eau, à mettre en oeuvre à l'état liquide, pour réaliser des étanchéités sous les carrelages et dallages avec pouvoir de pontage des fissures amélioré en cas de basses températures et résistant au contact avec l'eau chlorée, classe CM 01P, selon EN 14891.

Emploi

- Convient pour les locaux humides résidentiels, publics ainsi que pour les piscines
- 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
- Etanchement de locaux humides et balcons (sans habitation en dessous) sous des carrelages et dallages

Avantages

- Mise en oeuvre simple au rouleau, pinceau ou à la spatule
- Renforcé de fibres
- Bonne adhérence sur le béton, la céramique, les mortiers et les chapes à base de ciment, les enduits
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Bonnes propriétés de pontage des fissures
- Ajustement variable de la consistance

Caractéristiques du produit

Genre

Couleurs Gris clair

Conditionnement Sacs de: 20 kg
Livraison sur palette: 1000 kg (50 x 20 kg)

Stockage

Conservation En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C: 12 mois à partir de la date de production. Entreposer au sec.
Les emballages entamés doivent être refermés immédiatement.



Caractéristiques techniques

Base chimique	Mélange de ciment et polymère avec fibres		
Densité	Mortier frais:	Env. 1.5 kg/l	
Granulométrie	Diamètre maximal des grains:	0.315 mm	
Épaisseur de couche	Épaisseur de couche totale:	2 - 4 mm (sans la profondeur de rugosité)	
Résistance de diffusion au dioxyde de carbone	μCO_2 :	Env. 20'300	(EN 1062-6)
	s_d :	Env. 61 m (pour 3 mm d'épaisseur de couche)	
Résistance de diffusion de la vapeur d'eau	$\mu\text{H}_2\text{O}$:	Env. 970	(EN ISO 7783-1)
	s_d :	Env. 2.91 m (pour 3 mm d'épaisseur de couche)	
Coefficient d'absorption d'eau	Env. 0.016 kg/m ² x h ^{0.5}		(EN 1062-3)

Caractéristiques mécaniques / physiques

Profondeur de pénétration de l'eau	Lors d'une pression d'eau de 5 bars, pas de pénétration	(EN 12390-8)
---	---	--------------

Contrainte d'adhérence de traction

Adhérence à la traction initiale:	Env. 2.2 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.2)
Après contact avec de l'eau:	Env. 1.6 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.3)
Après vieillissement à la chaleur:	Env. 3.0 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.5)
Après sollicitations par le gel et les sels de déverglaçage:	Env. 1.1 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.6)
Après contact avec l'eau calcaire:	Env. 1.3 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.9)
Après contact avec l'eau chlorée:	Env. 1.1 N/mm ²	(EN 14891, A. 6.7)

Entreposage au sec

Env. 2.6 N/mm ²	(EN 1542)
----------------------------	-----------

Entreposage dans l'eau salée (Concentration en chlorure de sodium 3.5 %)

Après conditionnement de:

1 mois:	Env. 1.90 N/mm ²	(EN 1542)
3 mois:	Env. 1.52 N/mm ²	(EN 1542)
6 mois:	Env. 1.22 N/mm ²	(EN 1542)
1 an:	Env. 1.15 N/mm ²	(EN 1542)

Tolérance aux variations de températures	Partie 1: Cycles de gel-dégel avec immersion dans des sels de déverglaçage Env. 2.4 N/mm ²	(EN 13687-1)
---	---	--------------

Pontage des fissures	> 0.5 mm, classe A3	(EN 1062-7)
-----------------------------	---------------------	-------------

Pontage des fissures dans les conditions normales

Env. 0.95 mm (sans filet)	(+23 °C)	(EN 14891, A. 8.2)
---------------------------	----------	--------------------

Pontage des fissures par basses températures

Env. 0.90 mm (sans filet)	(-5 °C)	(EN 14891, A. 8.3)
---------------------------	---------	--------------------

Imperméabilité à l'eau

Conforme	(EN 14891, A. 7)
----------	------------------

Résistance							
Comportement au feu	Classe A2 (EN 13501-1)						
Remarques pour la mise en oeuvre							
Consommation	Env. 1.2 kg/m ² et mm						
Préparation du support	<p>Le support doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante ainsi qu'une résistance à la traction minimale correspondant à la norme.</p> <p>Le support doit être sec, propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérent mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface.</p> <p>Bien humidifier le support au préalable jusqu'à saturation capillaire et maintenir le support humide-mat jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.</p> <p>En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.</p>						
Conditions d'application / limites							
Température du support	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C						
Température de l'air ambiant	Au minimum +5 °C, au maximum +35 °C						
Application	<p>Appliquer au moins 2 couches de coulis d'étanchéité de façon uniforme, de même épaisseur et de même consistance (env. 1 - 2 mm par couche) à la taloche, au pinceau ou au rouleau. Veiller à respecter strictement l'épaisseur des couches également dans les coins et les arêtes.</p> <p>Sous les carrelages dans les locaux humides, pour les raccords sol/paroi, poser la bande d'étanchéité élastique Sika® SealTape F dans le Sikalastic®-1 K encore frais ou poser au préalable la bande d'étanchéité autocollante Sika® SealTape B.</p> <p>Pour les joints de béton, il est nécessaire de poser le système Sikadur-Combiflex® et de le saupoudrer à refus pour recevoir le Sikalastic®-1 K.</p> <p>Avant d'appliquer une couche subséquente, la couche précédente doit avoir commencé à sécher. Ce temps de séchage dépend des conditions atmosphériques. Après 1 - 2 jours de temps de séchage (à +20 °C), les plaques peuvent être posées avec SikCeram® directement sur le Sikalastic®-1 K.</p>						
Instructions pour la mise en oeuvre							
Rapport de mélange	<table> <tr> <td>Au rouleau:</td> <td>Env. 7.0 l/20 kg sac</td> </tr> <tr> <td>Au pinceau:</td> <td>Env. 6.0 l/20 kg sac</td> </tr> <tr> <td>A la spatule:</td> <td>Env. 4.4 l/20 kg sac</td> </tr> </table>	Au rouleau:	Env. 7.0 l/20 kg sac	Au pinceau:	Env. 6.0 l/20 kg sac	A la spatule:	Env. 4.4 l/20 kg sac
Au rouleau:	Env. 7.0 l/20 kg sac						
Au pinceau:	Env. 6.0 l/20 kg sac						
A la spatule:	Env. 4.4 l/20 kg sac						
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.						
Outillage pour le mélange	On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier.						
Nettoyage des outils	Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.						
Durée de vie en pot	Env. 30 minutes (Selon les conditions climatiques)						

Temps d'attente

	+10 °C	+20 °C
Praticable et recouvrable:	24 heures	12 heures
Recouvrable avec un carrelage au sol:	7 jours	1 - 2 jours
Recouvrable avec un carrelage au mur:	3 jours	1 - 2 jours
Sollicitation par l'eau: (Pour ceci, le mortier de jointoiment et de carrelages SikaCeram® doit être complètement sollicitable.)	7 jours	2 jours

Règle générale

Des températures élevées raccourcissent ce temps, des températures basses ainsi qu'une humidité de l'air élevée prolongent celui-ci.

En cas d'utilisation en extérieur, Sikalastic®-1 K doit être protégé après l'application durant au minimum 2 jours contre le vent, la pluie, le gel et le soleil direct.

Autres remarques

Les caractéristiques et valeurs techniques se rapportent à une épaisseur de couche de 3 mm et aux conditions des normes correspondantes.

Pas de contact direct avec de l'eau. Il faut en principe toujours recouvrir Sikalastic®-1 K avec des carrelages et dallages.

Pour les piscines et la pression d'eau négative, veuillez contacter au préalable votre conseiller technique.

Ne pas appliquer Sikalastic®-1 K en cas d'ensoleillement direct, pluie (imminente) et vent.

Ne pas revêtir Sikalastic®-1 K avec des peintures à base de résine synthétique ou similaires.

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

