

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Klebapox FS 5

Primaire à base de résine époxy, exempt de solvants



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Primaire et barrière à l'humidité resp. liant pour chape, bicomposant, à faible émission et exempt de solvants, à base de résine époxy.

### EMPLOI

Klebapox FS 5 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour arrêter l'humidité résiduelle excessive sur les supports liés au ciment
- Comme primaire pour les supports difficiles
- Pour isoler les anciens résidus de colle
- Comme liant pour les chapes à base de résine époxy

### AVANTAGES

- Exempt de solvants
- Peut être utilisé sur de nombreux supports
- Bonne capacité de pénétration
- Très bon rendement
- Effet barrière élevé
- Séchage rapide
- Convient pour le chauffage au sol
- Pour l'intérieur et l'extérieur

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Confirmation d'évaluation eco-bau: Primaire, très approprié pour Minergie-(A-/P-)Eco, 1ère priorité ECO-BKP 281
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faible émission

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine époxy en phase aqueuse	
<b>Conditionnement</b>	Comp. A:	2.0 kg
	Comp. B:	5.0 kg
<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Résine:	Transparent
	Comp. B Durcisseur:	Jaunâtre

<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 6 mois à partir de la date de production
<b>Conditions de stockage</b>	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Les emballages entamés doivent être refermés immédiatement et utilisés le plus rapidement possible.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A : B:	1 : 2.5 (parts en poids)
---------------------------	--------------	--------------------------

<b>Consommation</b>	<b>Pour une utilisation comme barrière à l'humidité</b>	
	1ère application de Klebapox FS 5 1:1 mélangé avec de l'eau:	~ 200 g/m <sup>2</sup>
	2ème application de Klebapox FS 5 utilisation pure:	~ 100 g/m <sup>2</sup>

### Pour une utilisation comme primaire

Klebapox FS 5 utilisation pure: 120 - 150 g/m<sup>2</sup>

Pour les supports fortement absorbants, une deuxième application peut être nécessaire.

### Pour une utilisation comme liant de chape

Mortier de réparation à partir de 10 mm:  
1 part en poids de Klebapox FS 5 :  
7 parts en poids de sable de quartz  
Klebag 0.2 - 0.8 mm

Mortier de réparation à partir de 25 mm:  
1 part en poids de Klebapox FS 5 : 7  
parts en poids de sable de quartz  
Klebag 0.1 - 3.0 mm

Ces valeurs sont des valeurs théoriques qui ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité de la surface, à la rugosité de la surface et aux restes de matériaux dans les seaux.

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +15 °C, max. +30 °C
-------------------------------------	--------------------------

<b>Humidité relative de l'air</b>	Max. 80 %
-----------------------------------	-----------

<b>Température du support</b>	Pendant l'application et jusqu'au durcissement complet de Klebapox FS 5, la température du support doit être d'au moins +15 °C et ne doit pas dépasser +20 °C pour les chapes chauffantes.
-------------------------------	--

La température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure à la température du point de rosée.

<b>Humidité du support</b>	<b>Taux d'humidité autorisé pour une chape sans chauffage au sol</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 % CM pour les supports liés au ciment</li> <li>▪ 0.5 % CM pour les chapes de sulfate de calcium</li> <li>▪ 3 - 12 % CM pour les chapes de magnésie (suivant la part de composants organiques)</li> </ul>

### Taux d'humidité autorisé pour une chape avec chauffage au sol

- 2 - 2.2 % CM pour les supports liés au ciment
- 0.3 % CM pour les chapes de sulfate de calcium

Aucune augmentation d'humidité selon ASTM D4263 (feuille PE).

<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Klebapox FS 5</b>	
	~ 60 minutes	(+20 °C)

### Klebapox FS 5 avec Klebapox FS 5 accélérateur

~ 20 minutes (+20 °C)

### Remarque

L'ajout de l'accélérateur Klebapox FS 5 réduit considérablement le temps d'ouvrabilité.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche technique du produit correspondante ou contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

---

## Temps d'attente entre les couches

### Surcouchage de Klebapox FS 5

	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Klebapox FS 5 1:1 mélangé avec de l'eau:	2 - 3 heures	48 heures
Klebapox FS 5 pure:	24 heures	48 heures

### Surcouchage de Klebapox FS 5 avec Klebapox FS 5 accélérateur

	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
Klebapox FS 5 1:1 mélangé avec de l'eau:	2 heures	24 heures
Klebapox FS 5 pure:	3 heures	24 heures

Pas de temps d'attente maximum pour une surface saupoudrée de sable et exempte de toutes salissures.

Les données se rapportent à des conditions climatiques de +20 °C et 65 % h.r., ainsi qu'à une température du support de +15 °C au minimum.

#### Remarque

La rapidité de séchage dépend de la température, de l'humidité relative de l'air et de la capacité d'absorption du support.

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

## 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

Protéger Klebapox FS 5 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

## 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

Le support doit être prêt pour la pose, c.à.d. sec, propre, exempt de fissure, résistant à la traction et à la compression.

Les couches de séparation et les couches frittées doivent être enlevées par des mesures appropriées. Se conformer aux exigences de la SIA.

Pour l'humidité résiduelle maximum, voir l'alinéa humidité du support.

Pour les zones présentant une humidité résiduelle élevée, de l'humidité remontante ou sur des supports huileux, utiliser Klebapox Epobloc.

### Béton, chape ciment

Poncer, p.ex. au moyen d'une meuleuse monodisque, jusqu'à obtention d'une surface solide et frottante puis nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chape de sulfate de calcium, chape fluide de sulfate de calcium

Poncer, p.ex. au moyen d'une meuleuse monodisque, jusqu'à obtention d'une surface solide et frottante puis nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Carreaux céramiques émaillés

Nettoyer avec Klebatex HV ou poncer la surface et nettoyer à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chapes sèches, p.ex. panneaux en bois ou en plâtre (panneaux d'agglomérés, contreplaqué)

Si nécessaire, poncer p.ex. au moyen d'une meuleuse monodisque puis nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chapes de magnésie ou Steinholz

Poncer, p.ex. au moyen d'une meuleuse monodisque, jusqu'à obtention d'une surface solide et frottante puis nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chapes d'asphalte coulé (IC 10 et IC 15 selon SIA 283)

Nettoyer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Autres supports

Veuillez contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger brièvement le composant B. Ensuite, ajouter le composant A au composant B et mélanger durant 2 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Ensuite, en fonction de l'utilisation, mélanger Klebapox FS 5 avec de l'eau dans le rapport de 1:1 ou en alternative mélanger les granulats pour réaliser un mortier de résine époxy.

Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour les couches de fond, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

Pour mélanger les mortiers à base de résine époxy, il est recommandé d'utiliser un mélangeur de force p.ex. Collomatic AOX 600. Les granulats appropriés sont lentement ajoutés au liant dans le mélangeur de force en marche. Le processus de mélange est terminé lorsque l'on dispose d'un mélange fluide et uniformément mouillé.

### APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Lors de l'utilisation de Klebapox FS 5 comme barrière à l'humidité, une deuxième application est généralement nécessaire. Le matériau fini est mélangé 1:1 avec de l'eau pour la première application. La deuxième couche est appliquée par passes croisées sans ajout d'eau et peut être appliquée au plus tôt après 2 - 3 heures. Si Klebapox FS 5 est ensuite surcouché avec des masses d'égalisation, la dernière couche doit être entièrement saupoudrée à refus de sable de quartz Klebag avec une granulométrie de 0.2 - 0.8 mm (~ 800 g/m<sup>2</sup>). En alternative, il est possible après séchage d'appliquer un primaire avec Klebamul SHP.

Après séchage complet (24 - 48 heures), il faut surcou-

cher avec la masse de nivellement Klebaplan.

Lors d'un collage de parquet avec Klebapur PU Parkett, Klebamer Premium, Klebamer Hybrid, Klebamer SMP, Klebamer Hybrid Turbo ou Klebamer Basic resp. pour un collage de revêtements de sol élastiques avec Klebapur PU 900, il est possible de renoncer au saupoudrage avec du sable de quartz. Le collage doit toutefois survenir dans un délai de 48 heures après la dernière application de Klebapox FS 5.

Lors de l'utilisation comme mortier de résine époxy, il faut au préalable appliquer Klebapox FS 5 pur comme pont d'adhérence sur le support. Le mortier est travaillé frais sur frais dans le pont d'adhérence puis ensuite lissé.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche technique du produit correspondante ou contacter le conseiller technique de Sika Schweiz AG.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

### 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.

## 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

Herdern 13  
6373 Ennetbürgen  
Phone: +41 41 624 40 50  
info@klebag.ch  
www.klebag.ch

#### Fiche technique du produit

Klebapox FS 5  
Août 2025, Version 02.02  
020811010010000019

KlebapoxFS5-fr-CHKLEBAG-(08-2025)-2-2.pdf



A SIKA BRAND