

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## SikaScreed<sup>®</sup>-20 EBB

Pont d'adhérence du système à base d'époxy



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Agent d'adhérence bicomposant, supportant l'humidité, à base de résine époxy pour la gamme de produits SikaScreed<sup>®</sup>.

### EMPLOI

Comme pont d'adhérence pour des liaisons par adhésion de la gamme de produits SikaScreed<sup>®</sup> sur le béton.

Comme pont d'adhérence et colle pour des liaisons par adhésion de béton, chape adhérence, mortier lié au ciment, ainsi que pour:

- Eléments en béton
- Fibrociment
- Pierre naturelle
- Acier, fer, aluminium
- Bois
- Polyester, fibres de verre et matériaux à base de résine époxy
- Verre

### AVANTAGES

- Facile à mélanger et à appliquer
- Convient pour le béton sec et humide mat
- Excellente adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Très bonne liaison du béton frais, chape adhérente et mortier lié au ciment sur le béton
- Peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au moyen d'installations de pulvérisation airless
- Durcissement sans retrait
- Bonnes résistances mécaniques

### CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-4: Produits adhésifs structuraux pour mortier ou béton composite, principe 4.4

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>	(Cassure dans le béton)	(EN 4624)
------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy avec charges spéciales
---------------	-------------------------------------

Conditionnement	<b>Mélanges prêts à l'emploi</b>		
-----------------	----------------------------------	--	--

Comp. A:	10 kg	20 kg
----------	-------	-------

Comp. B:	5 kg	10 kg
----------	------	-------

Comp. A + B:	15 kg	30 kg
--------------	-------	-------

Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 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. Refermer immédiatement les emballages entamés.		
<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Résine:	Blanc	
	Comp. B Durcisseur:	Gris foncé	
	Comp. A + B:	Gris béton	
<b>Densité</b>	~ 1.4 kg/l	(+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
<b>Teneur en corps solides en poids</b>	~ 100 %		
<b>Teneur en corps solides en volume</b>	~ 100 %		

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	Pour une profondeur de rugosité 0.6 - 1.5 kg/m <sup>2</sup> jusqu'à ~ 1.0 mm et une capacité d'absorption normale:		
	Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.		
	La consommation de matière effective dépend de la rugosité du support, de la méthode d'application et de la température.		
<b>Epaisseur de couche</b>	Max. 1 mm		
<b>Température du matériau</b>	Min. +10 °C, max. +25 °C		
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C		
<b>Humidité relative de l'air</b>	Max. 80 %		
<b>Point de rosée</b>	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.		
<b>Température du support</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C		
<b>Humidité du support</b>	Le support doit être sec ou humide-mat (pas d'eau stagnante).		
<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Température</b>	<b>Durée</b>	(EN ISO 9514)
	+10 °C	~ 145 minutes	
	+20 °C	~ 55 minutes	
	+30 °C	~ 35 minutes	
	La durée de vie en pot débute lors du malaxage. Plus les températures sont élevées et plus la quantité de mélange est grande, plus la durée de vie en pot est courte. Pour augmenter le temps de mise en œuvre par température élevée, il est recommandé de diviser la quantité mélangée en petites portions. Une autre mesure efficace consiste à refroidir les composants avant de les mélanger (pas au-dessous de +5 °C).		
<b>Temps d'attente entre les couches</b>	<b>Temps d'attente maximale autorisé lors d'une application humide sur humide sur SikaScreed®-20 EBB</b>		
	<b>Température</b>	<b>Temps d'attente</b>	
	+10 °C	~ 5 heures	
	+20 °C	~ 2 heures	
+30 °C	~ 1 heure		
	Si le temps d'attente maximal est dépassé, il faut appliquer une autre couche de SikaScreed®-20 EBB.		
	En cas de temps d'attente de > 48 heures, il est impératif de procéder à une nouvelle préparation du support en bonne et due forme.		

## 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

Jusqu'au surcouchage avec les produits subséquents, SikaScreed®-20 EBB doit être protégé contre la vapeur, la condensation et l'eau.

Pour le collage structurel, SikaScreed®-20 EBB est formulé de façon à ce qu'il en résulte un fluage aussi faible que possible sous une charge permanente. Toutefois, sur la base du comportement au fluage qu'ont tous les polymères sous charge, il faut tenir compte du fluage lors du dimensionnement de la charge autorisée. En général, la charge permanente qui a un impacte sur le collage doit en principe se situer à 20 - 25 % de la charge de rupture. Dans ce cas, d'autres facteurs de sécurité ne doivent pas être pris en compte. Pour le dimensionnement de problèmes spécifiques, il faut prendre contact avec un ingénieur civil.

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

Le matériau déjà durci doit être enlevé mécaniquement et remplacé avant l'application des mortiers SikaScreed®.

## 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

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression min. 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

### Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants SikaScreed®, Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Les surfaces en acier doivent être dérouillées jusqu'au degré de pureté SA 2½.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le composant B au composant A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois durant env. 1 minute brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur électrique (300 - 400 t/min.).

En cas de mélange de grandes quantités, SikaScreed®-20 EBB se réchauffe suite à la réaction chimique ce qui raccourcit la durée de vie en pot dans les mêmes proportions. C'est la raison pour laquelle les différents mélanges ne doivent pas être supérieurs à 6 kg. Si malgré tout de plus grandes quantités sont mélangées, il est recommandé de partager le matériau mélangé dans différents récipients resp. de le répartir sur la surface le plus rapidement possible.

### APPLICATION

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

Appliquer au pinceau ou à la brosse directement sur le support préparé. En cas de béton humide-mat ou d'un support lié au ciment, bien faire pénétrer à la brosse. En alternative, en cas de support sec, appliquer à l'aide d'un rouleau ou d'une installation de giclage. Le mortier frais doit être mis en place pendant que le pont d'adhérence est encore collant. Appliquer le pont d'adhérence en bandes parallèles à un maximum de 2 m de la surface de mise en place du mortier et toujours travailler frais sur frais.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec Sika® Colma Nettoyant.

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**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



**Fiche technique du produit**  
SikaScreed®-20 EBB  
Novembre 2024, Version 03.02  
020815120010000068

SikaScreed-20EBB-fr-CH-(11-2024)-3-2.pdf