

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor®-2420

Imprégnation et couche de fond à base de résine époxy



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Imprégnation et couche de fond bicomposante, de faible viscosité, à base de résine époxy, contenant des solvants.

## EMPLOI

Sikafloor®-2420 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Comme couche de fond et imprégnation pour les supports en béton et les mortiers à base de ciment
- Pour les surfaces denses presque pas absorbantes
- Scellement incolore pour des sollicitations à l'abrasion légères à moyennes
- Comme protection contre le gel et les sels de déverglaçage

## AVANTAGES

- Basse viscosité
- Excellente pénétration
- Mise en œuvre aisée

## CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	5 kg
	Comp. B:	5 kg
	Comp. A + B:	10 kg mélange prêt à l'emploi
Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Transparent, liquide
	Comp. B Durcisseur:	Brunâtre, liquide
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 36 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.	
Densité	Comp. A:	~ 0.95 kg/l (+23 °C) (DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 0.90 kg/l (+23 °C)
	Comp. A + B:	~ 0.93 kg/l (+23 °C)
Teneur en corps solides en poids	~ 30 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

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

<b>Résistance thermique</b>	<b>Sollicitation<sup>1</sup></b>	<b>Chaleur sèche</b>
	En permanence:	+50 °C
	Temporairement max. 7 jours:	+80 °C
	Temporairement max. 12 heures:	+100 °C

1. Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées.

Chaleur<sup>1</sup>: de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (p.ex. lors d'un nettoyage à la vapeur).

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

<b>Système</b>	Couche de fond pour les revêtements Sikafloor®:	1 - 2 * Sikafloor®-2420 <sup>1</sup> + 10 - 50 % en poids de Sika® Diluant S
	Imprégnation sur les surfaces en béton:	Min. 2 * Sikafloor®-2420 <sup>1</sup> + 50 % en poids de Sika® Diluant S
	Protection contre les solutions de sel/sels de déverglaçage:	2 - 3 * Sikafloor®-2420 <sup>1</sup>

1. Appliquer les revêtements multicouches toujours frais sur frais. Temps d'attente entre les passes de travail 15 - 30 minutes.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Comp. A : B:	50 : 50 (parts en poids)
---------------------------	--------------	--------------------------

<b>Consommation</b>	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Couche de fond, imprégnation:	Sikafloor®-2420 dilué au choix avec 10 - 50 % de Sika® Diluant S	0.1 - 0.2 kg/m <sup>2</sup>

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.

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.
-------------------------------------	---

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

<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation! Durant l'application et le 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 La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.
-------------------------------	---

<b>Humidité du support</b>	Teneur en humidité ≤ 4 % (Tramex) Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).
----------------------------	---

<b>Durée de vie en pot</b>	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	+10 °C	~ 10 heures
	+20 °C	~ 8 heures
	+30 °C	~ 4 heures

## Temps de durcissement

### Avant l'application des revêtements Sikafloor® sur Sikafloor®-2420

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	30 heures	72 heures
+20 °C	24 heures	48 heures
+30 °C	20 heures	24 heures

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

## 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

Ne pas appliquer Sikafloor®-2420 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

L'humidité relative de l'air maximale ne doit pas être supérieure à 80 %.

Protéger Sikafloor®-2420 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Sikafloor®-2420 ne convient pas pour des sollicitations permanentes par l'eau.

Appliquer par température descendante pour éviter la formation de pores. Les pores (nommés "piqûres") peuvent être refermés après un ponçage léger, p.ex. avec un ragréage se composant de Sikafloor®-2420 et environ 3 % d'Agent de thixotropie T.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

## 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 au minimum 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 Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

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

### MALAXAGE DES PRODUITS

Remuer brièvement le composant A. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

On recommande l'utilisation d'un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

### APPLICATION

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

En cas d'une teneur en humidité trop élevée (voir Humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem® comme barrière temporaire à l'humidité.

