

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

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

| | | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Résistance thermique | Sollicitation¹ | Chaleur sèche |
| | En permanence: | +50 °C |
| | Temporairement max. 7 jours: | +80 °C |
| | Temporairement max. 12 heures: | +100 °C |

1. Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées.

Chaleur¹: de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (p.ex. lors d'un nettoyage à la vapeur).

INFORMATIONS DE SYSTÈME

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

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

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

| | | |
|---------------------------|--------------|--------------------------|
| Rapport de mélange | Comp. A : B: | 50 : 50 (parts en poids) |
|---------------------------|--------------|--------------------------|

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

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.

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

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Humidité relative de l'air | Max. 80 % |
|-----------------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------|---|
| Point de rosée | 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. |
|-----------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---|
| Température du support | Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement. |
|-------------------------------|---|

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

| | | |
|----------------------------|--------------------|--------------|
| Durée de vie en pot | Température | Durée |
| | +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/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

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.

Couche de fond

S'assurer que le support est revêtu d'une couche exempte de pores. Appliquer toujours la 1ère couche à l'aide d'une brosse, les couches suivantes peuvent être appliquées à l'aide d'une brosse ou au rouleau.

Imprégnation

Appliquer la 1ère couche à l'aide d'une brosse, les couches suivantes peuvent être appliquées à l'aide d'une brosse ou au rouleau.

Sikafloor®-2420 ne convient pas pour les supports bitumineux.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le produit 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
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

Sikafloor®-2420

Janvier 2021, Version 04.02
020811030010000002

Sikafloor-2420-fr-CH-(01-2021)-4-2.pdf