

## FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-18 Pronto

Couche de scellement flexible à 2 composants à base des résines acryliques réactives, pour usage intérieur et extérieur

## DESCRIPTION

Le Sikafloor®-18 Pronto est une couche de scellement flexible à 2 composants, à prise rapide, à base de résines acryliques réactives qui fait partie des systèmes Sikafloor® pour parkings.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-18 Pronto est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Couche de scellement pour des revêtements saupoudrés du système modulaire Sikafloor-Pronto (à l'intérieur et à l'extérieur)
- Couche de scellement pour des revêtements coulés saupoudrés comme Sikafloor®-81 EpoCem® ou Sikafloor®-263 SL N, si saupoudré à refus.
- Convient spécialement aux systèmes de toiture pour parkings

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Prise très rapide, même à basse température
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Bonne résistance aux rayons UV
- Sans solvant
- Fait partie d'un système modulaire complet

## AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat de conformité Isega, 46663 U18, Allemagne, février 2018.
- Système de revêtement de sol synthétique conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, Déclaration de Performance n° 02 08 01 05 008 0 000004 1131, et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement pour la protection de la surface du béton conformément aux exigences de la norme EN 1504-2:2004, Déclaration de Performance n° 02 08 01 05 008 0 000004 1131, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat de conformité n° 1119, et pourvu d'un marquage CE.

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                       |   |                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| Base chimique         | Résines acryliques réactives                  |                                    |
| Conditionnement       | Component A: Sikafloor®-18 Pronto             | bidons de 25 kg,<br>fûts de 200 kg |
|                       | Composant B: Durcisseur Sika®-Pronto Hardener | 1,0 kg<br>(10 sachets de x 0,1 kg) |
|                       | Composant C: Sika®-Pronto Pigment             | 5,0 kg<br>(10 sachets de x 0,5 kg) |
| Durée de conservation | À partir de la date de production:            |                                    |
|                       | Composant A: Sikafloor®-18 Pronto             | 12 mois                            |
|                       | Composant B: Sika®-Pronto Hardener            | 6 mois                             |
|                       | Composant C: Sika®-Pronto Pigment             | 2 ans                              |

## FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-18 Pronto  
Mai 2024, Version 04.04  
020813010020000005

Protéger le durcisseur Sika®-Pronto Hardener de la chaleur, de l'exposition directe au soleil, de l'humidité et des chocs.

|  |  |                        |   |
|--|--|------------------------|---|
| <b>Conditions de stockage</b>  | Stocker dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé, au sec et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. |                        |   |
| <b>Aspect / Couleur</b>  | Component A  | Sikafloor®-18 Pronto * | liquide, bleuâtre transparent   |
|  | Component B  | Sika® Pronto Hardener  | poudre, blanche   |
|  | Component C  | Sika®-Pronto Pigment:  | ~RAL 1002, 1011, 1020, 6002, 6021, 7023, 7030, 7031, 7032, 7016, 7035 |
| * Disponible Sikafloor®-18 Pronto déjà pigmenté en couleur<br>~RAL 5017, 7016, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044, blanc (sans numéro RAL) |  |                        |   |
| <b>Densité</b>   | ~ 0,98 kg/l (à +23°C)  |                        | (DIN 51 757)  |
| <b>Extrait sec en poids</b>  | ~ 100%   |                        |   |
| <b>Extrait sec en volume</b>   | ~ 100%   |                        |   |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>Résistance thermique</b>   | <b>Exposition*</b>   | <b>Chaleur sèche</b> |
|   | Permanente   | +50°C                |
|   | Court terme (max. 1 heure)   | +80°C                |
| Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +80°C si l'exposition est occasionnelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.).<br>(*) Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec le système Sikafloor®-saupoudré en épaisseur de couche d'environ 3 à 4 mm. |  |                      |
| <b>Résistance chimique</b>  | Résiste à de nombreux produits chimiques. Contactez le service technique de Sika Belgium nv pour des informations spécifiques. |                      |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| <b>Rapport de mélange</b>           | Composant A (résine Sikafloor®-18 Pronto) : Pigment = 10 : 1 (parts en poids)<br>La quantité de durcisseur Sika®-Pronto Hardner à ajouter dépend de la température du support  |  |
|                                     | <b>Température</b>   | <b>Sika®-Pronto Hardner (% parts en poids)</b> |
|                                     | 0°C  | 540 g<br>(6,0%)                                |
|                                     | +10°C  | 450 g<br>(5,0%)                                |
|                                     | +20°C  | 180 g<br>(2,0%)                                |
|                                     | +30°C  | 90 g<br>(1,0%)                                 |
| <b>Consommation</b>                 | ~ 0,5-0,8 kg/m <sup>2</sup> en fonction du système appliqué.<br>Ces valeurs sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée en raison de l'absorption et de la rugosité de la surface, des différences de niveau et des pertes de produit, etc. |  |
| <b>Température de l'Air Ambiant</b> | Minimum 0°C, maximum +30°C   |  |
| <b>Humidité relative de l'air</b>   | Maximum ~ 80% H.R.   |  |
| <b>Point de rosée</b>               | Attention à la condensation !<br>La température du support et du revêtement non durci doit être au moins   |  |

3 °C supérieure au point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le revêtement de sol.

|   |                                      |                   |                             |
|---|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>Température du support</b>           | Minimum 0°C, maximum +30°C           |                   |                             |
| <b>Durée de vie en pot</b>              | <b>Température</b>                   | <b>Temps</b>      |                             |
|   | 0°C                                  | ~ 20 minutes      |                             |
|   | +10°C                                | ~ 20 minutes      |                             |
|   | +20°C                                | ~ 15 minutes      |                             |
|   | +30°C                                | ~ 8 minutes       |                             |
| <b>Temps de durcissement</b>            | Délai d'attente avant de surcoucher: |                   |                             |
|   | <b>Température</b>                   | <b>Minimum</b>    |                             |
|   | +0°C                                 | ~ 50 minutes      |                             |
|   | +10°C                                | ~ 50 minutes      |                             |
|   | +20°C                                | ~ 40 minutes      |                             |
|   | +30°C                                | ~ 30 minutes      |                             |
| <b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b> | <b>Température</b>                   | <b>Circulable</b> | <b>Durcissement complet</b> |
|   | +0°C                                 | ~ 50 minutes      | ~ 2 heures                  |
|   | +10°C                                | ~ 50 minutes      | ~ 2 heures                  |
|   | +20°C                                | ~ 40 minutes      | ~ 1 heure                   |
|   | +30°C                                | ~ 30 minutes      | ~ 1 heure                   |

## BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

### Qualité & préparation du support

Consulter la méthode d'application «Évaluation et préparation des supports pour systèmes de revêtement de sols».

### Instructions d'application

Consulter la méthode d'application «Mélange et application des systèmes de revêtement de sol».

### Entretien

Consulter la méthode d'application «Conseils généraux pour le nettoyage de sols Sikafloor®».

## LIMITATIONS

- Le Sikafloor®-18 Pronto fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, de la condensation et de l'eau pendant au moins 1 heure.
- Pour les travaux en intérieur, utiliser un appareil de mélange ne provoquant pas d'étincelles.
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor®-18 Pronto en espace clos.
- Lors de l'application en intérieur, pour assurer un durcissement optimal, il est nécessaire de renouveler l'air minimum 7 fois par heure. Lors de l'application et du séchage, utiliser un appareillage d'apport et d'extraction de l'air ne présentant pas de risque d'explosion

- Les inégalités du support, ainsi que les incrustations de saletés, restent visibles après l'application des fines couches de scellement. Par conséquent, le support et les zones adjacentes doivent être soigneusement nettoyés avant l'application.

- Les systèmes à base de résines acryliques réactives ont une odeur caractéristique pendant l'application et le durcissement. Cette odeur disparaît après le durcissement total. Toutes les marchandises non emballées doivent, durant les travaux, être retirées du lieu d'application. Ne pas appliquer en présence de denrées alimentaires. Toutes denrées alimentaires, emballées ou non, doivent être complètement isolées des travaux au sol, et ce jusqu'au durcissement final des produits.

- N'appliquer par local / zone que du Sika®-Pronto Pigment avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

- Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol ou une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.

- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO<sub>2</sub> et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-18 Pronto

Mai 2024, Version 04.04

020813010020000005

# ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

## DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / j type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de Sikafloor®-18 Pronto est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support doit être propre et sec, et exempt de saletés comme la saleté, l'huile, la graisse, traitements de surface, etc.
- La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- La réalisation d'une zone d'essai est obligatoire afin de s'assurer de la compatibilité du support avec le système Sikafloor® Pronto proposé, en particulier sur des supports à base de ciment traités avec un produit de cure.
- Avant d'appliquer le produit, éliminer complètement la poussière et toutes les particules non adhérentes de la surface, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

### MÉLANGE

#### Pour les produits pré-teintés :

Mélanger d'abord soigneusement le composant A, puis ajouter le durcisseur dans la quantité nécessaire et mélanger pendant 1 minute.

#### Pigmenté sur chantier:

- Mélanger soigneusement le composant A (résine) pendant environ 30 secondes.
- Préparer ensuite dans un disperseur/dissolveur une pâte colorante constituée de la quantité requise, disons 2,5 kg Sika®-Pronto Pigment (composant C) mélangé avec la même quantité de composant A, étant 2,5 kg (parties égales en poids) pour réaliser un prémix homogène
- Ajouter ce prémélange à la partie restante du composant A et mélanger pendant trois minutes.
- Ajouter enfin le composant durcisseur B dans la quantité requise (voir tableau des proportions de mélange) au composant A.
- Mélanger encore pendant 1 minute supplémentaire, jusqu'à ce que un mélange uniforme est obtenu.
- Pour garantir un mélange parfait, verser le matériaux dans un autre récipient et mélanger encore une fois pour obtenir un mélange lisse et uniforme.
- Lors de la phase finale de mélange, gratter les parois et le fond du récipient de mélange au moins une

fois avec une truelle plate ou droite pour réaliser un pour assurer le mélange.

Eviter un mélange trop rapide et trop long afin de minimiser les inclusions d'air.

Compte tenu du délai de traitement très court, les emballages de 25 kg peuvent être fractionnés en unités exploitables (voir tableau de mixage).

Toujours peser toujours les composants.

#### Outils de mélange:

Pour les travaux en intérieur, utiliser un appareil de mélange ne provoquant pas d'étincelles (pas de risque d'explosion)!

Le Sikafloor®-18 Pronto doit être bien mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime (300 - 400 tpm) ou un autre appareil de mélange électrique adéquat.

Pour la préparation de la pâte de pigment, utiliser un appareil de dispersion/dissolveur.

### APPLICATION

Avant l'application, vérifier l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Pour les travaux à l'extérieur, toujours commencer l'application avec une température ambiante descendante. S'il y a une augmentation de la température de jour, l'air ascendant (« outgassing ») peut causer du "pinholing"/trous d'épingles.

#### Couche de scellement

Juste après le mélange, verser le Sikafloor®-18 Pronto sur le support et l'étaler de manière régulière, soigneuse et croisée à l'aide d'un rouleau non pelucheux à poils courts ou d'une raclette en caoutchouc, et l'étaler ensuite en croix à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Le durcissement étant très rapide, réaliser les travaux de manière rapide et proprement planifiés. Toujours travailler « frais sur frais » afin d'éviter la formation de bandes.

#### Outillage

Fournisseur recommandé :  
PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, téléphone +49 40/5597260, [www.polyplan.com](http://www.polyplan.com).

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.

Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

### MAINTENANCE

En vue de maintenir durablement l'aspect du revêtement de sol, il est impératif d'éliminer immédiatement tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement à l'aide de brosses rotantes, des autolaveuses, nettoyeurs haute pression, etc. avec des détergents et cires appropriés.

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-18 Pronto

Mai 2024, Version 04.04

020813010020000005

## RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-18 Pronto  
Mai 2024, Version 04.04  
020813010020000005

Sikafloor-18Pronto-fr-BE-(05-2024)-4-4.pdf