

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor® TC 681

(anciennement MSeal TC 681)

Une couche de finition pigmentée, polyaspartique, à 2 composants, avec finition brillant, résistant au UV, qui durci rapidement aux températures basses pour systèmes de parkings et couches saupoudrées.

### DESCRIPTION

Sikafloor® TC 681 est une couche de finition pigmentée, à 2 composants et à durcissement rapide à basses températures, résistante aux UV, sans jaunissement, avec finition brillante sur les revêtements saupoudrés. Sikafloor® TC 681 contient des solvants.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® TC 681 est principalement conçu comme couche de finition dans les applications de parkings où son durcissement rapide, la faible rétention de saleté, les excellentes performances UV et les excellentes propriétés d'usure peuvent être utilisés avantageusement.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Réouverture rapide au trafic
- Propriétés mécaniques excellentes
- Résistante à l'usure
- Élastique
- Pontage de fissures
- Excellente résistance aux UV et aux intempéries
- Apparence attrayante
- Faible accumulation de saleté
- Facile à nettoyer et à entretenir

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chape - Propriétés et exigences - Résine synthétique pour matériaux de chape.
- Marquage CE et DoP selon EN 1504-2:2004 Produits et systèmes de protection et réparation pour les structures en béton - Protection de surface pour béton - Revêtement.

### INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                        |   |
|------------------------|---|
| Base chimique          | Polyaspartique  |
| Conditionnement        | 28 kg (kit A+B)   |
| Durée de conservation  | Sous les conditions spécifiées de stockage, le matériau à une capacité de conservation de 12 mois. Pour connaître la durée de conservation maximale dans ces conditions, reportez-vous à l'étiquette sous "Durée de conservation minimale". |
| Conditions de stockage | Stocker dans l'emballage original, dans des conditions sèches à une température entre les 15 - 25 °C. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil.  |
| Couleur                | Sikafloor® TC 681 est disponible dans les couleurs suivantes: env. RAL  |

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® TC 681

Septembre 2024, Version 03.01

02081200000002046

1001, 1015, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7032, 7035, 7038, 7040.  
Pour d'autres couleurs veuillez contacter le service commercial de Sika.

|                             |          |           |
|-----------------------------|----------|-----------|
| <b>Densité</b>              | Partie A | 1,74 kg/l |
|                             | Partie B | 1,07 kg/l |
| <b>Extrait sec en poids</b> | 94 %     |           |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                                  |   |             |
|----------------------------------|---|-------------|
| <b>Résistance à la traction</b>  | 20 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à 23 °C) |             |
| <b>Allongement à la rupture</b>  | 180 % (Durci après 28 jours à 23 °C)                |             |
| <b>Résistance à la déchirure</b> | 70 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à 23 °C) | (DIN 53515) |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                                     |   |          |
|-------------------------------------|---|----------|
| <b>Rapport de mélange</b>           | 100 : 67  |          |
| <b>Consommation</b>                 | Env. 0,6 - 0,9 kg/m <sup>2</sup> en fonction de la taille et de la répartition de l'agrégat dans la couche d'usure. |          |
| <b>Température de l'Air Ambiant</b> | Min. à 23 °C  | 8 °C     |
|                                     | Max. à 23 °C  | 30 °C    |
| <b>Humidité relative de l'air</b>   | Max.  | 80 %     |
| <b>Température du support</b>       | Min. à 23 °C  | 8 °C     |
|                                     | Max. à 23 °C  | 30 °C    |
| <b>Durée de vie en pot</b>          | À 23 °C   | 25 min.  |
| <b>Temps de durcissement</b>        | Prêt pour le trafic piéton à 23 °C  | 4 heures |
|                                     | Prêt pour le trafic automobile à 23 °C  | 7 heures |
|                                     | Durcissement complet à 23 °C  | 7 jours  |

## 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.

## 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.

### Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le revêtement sur lequel Sikafloor® TC 681 sera appliqué doit être propre et sec et libre de toute substance qui pourraient empêcher une bonne adhésion. L'application doit avoir lieu dans les intervalles de renouvellement du revêtement appliqué.

## MÉLANGE

Sikafloor® TC 681 est livré en kits dans les proportions exactes. Avant de commencer le mélange, préconditionner les composants A et B à une température entre les 15 à 25 °C.

Verser le contenu entier de la partie B dans le récipient de la partie A. **NE MÉLANGER PAS À LA MAIN.**

Mélanger avec un mixer électrique à basse vitesse (env. 300 tpm) pendant au moins 3 minutes.

Gratter les parois et le fond plusieurs fois pour assurer un mélange complet. Garder l'hélice du mixer sous la surface du mélange pour éviter l'entraînement d'air.

**TRAVAILLER TOUJOURS DANS LE RÉCIPIENT ORIGINAL.** Après un mélange complet et obtention d'une consistance homogène, verser le mélange dans un autre récipient propre et mélanger à nouveau pendant une minute.

## APPLICATION

Sikafloor® TC 681 est coulé sur le support, préparé et étalé avec une truelle dentelée ou une raclette, après quoi la surface est à nouveau traitée avec un rouleau en laine d'agneau à poils moyens.

Le temps de durcissement du matériau est influencé par la température ambiante, du matériau et du support. À basse températures, les réactions chimiques sont ralenties; ceci augmentera le temps ouvert, le temps d'application et le temps de durcissement. Les hautes températures accélèrent les réactions chimiques et par conséquent raccourcissent les temps mentionnés ci-dessus. Pour un durcissement total, le matériau, le support et la température d'application ne peuvent pas tomber en-dessous des températures minimales pendant et après l'application durant 2 heures au moins. Après l'application le matériau devrait être protégé de tout contact avec l'eau pendant env. 2 heures. La température du support doit être au moins +3 °C au-dessus de la température du point de rosée pendant l'application et durant 2 heures suivant l'application (à 15 °C).

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec du Sika® Thinner C immédiatement après utilisation. Une fois durci le matériau ne peut s'enlever que de façon mécanique.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

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

## 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.

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor® TC 681  
Septembre 2024, Version 03.01  
02081200000002046

SikafloorTC681-fr-BE-(09-2024)-3-1.pdf