

## FICHE TECHNIQUE

# Sikafloor®-400 N Elastic+

Revêtement polyuréthane 1 composant, très élastique

## DESCRIPTION

Sikafloor®-400 N Elastic+ est un revêtement de résine polyuréthane monocomposant, hautement élastique, à faible teneur en solvant, résistant aux UV, coloré, durcissant à l'humidité qui est adapté à la pulvérisation sans air et à l'application au rouleau.

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-400 N Elastic+ est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sikafloor®-400 N Elastic+ est destiné exclusivement à un usage professionnel.

Utilisé en construction neuve et rénovation, pour des sollicitations mécaniques légères à moyennes.

Travaux relevant des règles professionnelles

Balcons et planchers au-dessus d'espaces non clos:

- balcons
- loggias
- passages
- escaliers
- mezzanines
- tribunes et zones de sièges extérieures
- éléments structurels liés aux façades (corniches, auvents, couvertines béton, acrotères, ...)

Autres types de travaux :

- terrasses et cheminements
- passerelles piétonnes
- toitures de réservoirs d'eau
- caniveaux et bacs de plantation

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Base chimique</b>    | Polyuréthane  |
| <b>Conditionnement</b>  | Unités de 6 kg<br>Consulter la liste de prix pour les autres conditionnements disponibles |
| <b>Aspect / Couleur</b> | Liquide coloré, dans un choix presque illimité de nuances de couleurs.                    |

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très élastique
- Propriétés imperméabilisantes
- Bonne résistance aux UV et au jaunissement
- Résistant à l'usure en utilisation normale
- Surfaces antidérapantes sont possibles
- Application facile par rouleau et pulvérisation

## AGRÉMENTS / NORMES

- Matériau de chape en résine synthétique conforme à la norme EN 13813:2002 selon DoP 66497611, certifié par l'organisme de certification de contrôle de la production notifié en usine 0921 et muni du marquage CE.
- Revêtement pour la protection des surface en béton conformément à la norme EN 1504-2:2004 selon DoP 39166068, certifié par l'organisme de certification de contrôle de la production notifié en usine 0921, et muni du marquage CE.

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-400 N Elastic+  
Avril 2026, Version 03.01  
020915205000000130

|                        |  |
|------------------------|--|
| Durée de conservation  | 6 mois à partir de la date de production   |
| Conditions de stockage | Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, dans des conditions sèches, à une température entre les +5 °C et les +30 °C. |
| Densité                | ~ 1,5 kg/l   |
| Extrait sec en poids   | ~85 %  |
| Extrait sec en volume  | ~72 %  |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|                          |         |                            |             |
|--------------------------|---------|----------------------------|-------------|
| Allongement à la rupture | +23 °C  | ~ 450 % (7 jours / +23 °C) | (DIN 53504) |
|                          | - 20 °C | ~ 120 % (7 jours / +23 °C) |             |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Résistance chimique | <p>Résistant à de nombreux produits chimiques. Contactez le service technique Sika pour plus d'informations.</p> <p>Le vin, le café, certaines feuilles et pétales de fleurs, etc. peuvent provoquer une décoloration de la surface, mais cela n'aura aucun effet sur les performances et la durabilité du produit.</p> <p>Utilisez Sikafloor®-410 pour améliorer la nettoyabilité et la résistance à la contamination.</p> |
|---------------------|---|

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Consommation                 | 0,4 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm selon l'application. Veuillez vous reporter à la fiche technique du système correspondant.   |
| Température de l'Air Ambiant | +10 °C min. / +30 °C max.  |
| Humidité relative de l'air   | max. 80 % HR, min. 35 % HR (en-dessous de +20 °C: min. 45 %)   |
| Point de rosée               | Attention à la condensation! Le support et le matériau non durci doivent être au moins +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation sur la finition du sol.  |
| Température du support       | +10°C min. / +30°C max.  |
| Humidité du support          | < 4 % parts par poids. Méthode de test : Mètre Sika-Tramex, Mesure CM ou Méthode de séchage au four. Pas d'humidité montante selon ASTM (feuille polyéthylène).  |
| Durée de vie en pot          | Le matériau dans les récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Avec des récipients ouverts, la formation de film se produira dans les 1 - 2 heures. Des températures élevées et une humidité de l'air élevée accélèrent considérablement le durcissement. |

|   |  |                |                |
|---|--|----------------|----------------|
| Temps de durcissement   | Avant de recouvrir le Sikafloor®-400 N Elastic+, permettez : |                |                |
|   | <b>Température du support</b>                                | <b>Minimum</b> | <b>Maximum</b> |
|   | <b>port</b>  |                |                |
|   | +10 °C   | 36 heures      | 5 jours        |
|   | +20 °C   | 24 heures      | 3 jours        |
| +30 °C  | 16 heures  | 2 jours        |                |
| Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative. |  |                |                |

|                                  |                              |                             |                             |                             |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Produit appliqué prêt à l'emploi | <b>Température (HR 50 %)</b> | <b>Résistant à la pluie</b> | <b>Circulation piétonne</b> | <b>Durcissement complet</b> |
|                                  | +10 °C                       | ~ 15 heures                 | ~ 1 - 2 jours*              | ~ 7 - 14 jours*             |
|                                  | +20 °C                       | ~ 5 heures                  | ~ 6 - 24 heures*            | ~ 5 - 9 jours*              |
|                                  | +30 °C                       | ~ 3 heures                  | ~ 4 - 18 heures*            | ~ 3 - 5 jours*              |

\*Fortement influencé par l'épaisseur de couche

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### Systèmes

#### Système à trafic piétonnier léger

(épaisseur du système : 0,3 – 0,6 mm)

Primaire : 1 × Sikafloor®-150 Plus

Couche de finition (sealer) : 1 × Sikafloor®-400 N Elastic+

#### Système à trafic moyen

(épaisseur du système : 0,5 – 1,1 mm)

Primaire : 1 × Sikafloor®-150 Plus

Couche de finition (sealer) : 2 × Sikafloor®-400 N Elastic+

#### Système à trafic moyen (décoratif)

(épaisseur du système : 0,5 – 2,0 mm)

Primaire : 1 × Sikafloor®-150 Plus

Revêtement : 1 × Sikafloor®-400 N Elastic+, saupoudré de paillettes décoratives colorées (optionnel)

Couche de finition mate : 1 × Sikafloor®-410

#### Système à trafic élevé

(épaisseur du système : 1,5 – 2,0 mm)

Primaire : 1 à 2 × Sikafloor®-150 Plus, saupoudré à refus de sable de quartz 0,3 – 0,7 mm

Couche de finition (sealer) : 2 × Sikafloor®-400 N Elastic+

#### Système à trafic élevé (décoratif)

(épaisseur du système : 1,5 – 2,0 mm)

Primaire : 1 à 2 × Sikafloor®-150 Plus

Revêtement : 2 × Sikafloor®-400 N Elastic+, saupoudré à refus de sable de quartz coloré 0,3 – 0,7 mm

Couche de finition mate : 1 à 2 × Sikafloor®-410

#### Plinthes / relevés

(pente > 4 %)

Revêtement : Sikafloor®-400 N Elastic+ + 1,5 – 2 % Sika Extender T

Remarque

Les systèmes doivent être respectés dans leur intégralité et ne peuvent pas être modifiés.

Voir également la remarque relative à la « Résistance chimique ».

## 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 et préparation du support

Reportez-vous à la méthode d'application : "Évaluation et préparation des surfaces pour systèmes de revêtement de sol"

### Instruction d'application

Reportez-vous à la méthode d'application : "Mélange et application des systèmes de sol"

### Entretien

Reportez-vous à la méthode d'application : "Sikafloor® Nettoyage et entretien"

## LIMITATIONS

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-400 N Elastic+ sur des

supports avec de l'humidité montante.

- Le Sikafloor®-400 N Elastic+ fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Avant de recouvrir le Sikafloor®-400 N Elastic+, les couches de primaires doivent être sèches et non collantes.
- Ne pas utiliser pour des applications intérieures.
- Toujours appliquer durant les chutes de températures. En cas d'application par températures montantes il y a un risque de formation de pinholes (trous d'épingles) causés par l'air montant.
- L'évaluation et le traitement incorrecte des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et une fissuration réfléctive.
- Pour une correspondance exacte des couleurs, assurez-vous que le Sikafloor®-400 N Elastic+ appliqué dans chaque zone est du même n° de lot.
- Sous certaines conditions, le chauffage par sol ou des températures ambiantes élevées combinées à des charges en pointe importantes peuvent entraîner des indentations dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, n'utilisez pas de chauffage au gaz, à l'huile, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles, car ceux-ci produisent

### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-400 N Elastic+  
Avril 2026, Version 03.01  
02091520500000130

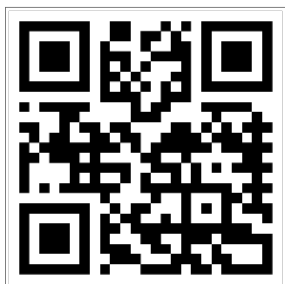
de grandes quantités de CO2 et de vapeur d'eau, qui peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage, utilisez des systèmes de soufflerie à air chaud électriques.

## 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.

### Règlementation (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

La surface doit être propre, sèche et exempte de tout contaminant tel que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les traitements de surface, etc. Toutes poussières, matériaux lâches et friables doivent être complètement retirés de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence par aspiration. La résistance à la traction ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>. En cas de doute, appliquez d'abord une zone d'essai.

### MÉLANGE

Avant utilisation, agiter Sikafloor®-400 N Elastic+ mécaniquement pendant 3 minutes. Si nécessaire, ajouter du Thinner C ou de l'Extender T et remuer jusqu'à obtention d'un mélange uniforme. Il faut éviter tout mélange excessif pour minimiser l'entraînement d'air.

### Outils de mélange

Sikafloor®-400 N Elastic+ doit être soigneusement mélangé à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (300 - 400 tpm) ou d'un autre équipement approprié.

#### Sika Belgium nv

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

#### Contact

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

## APPLICATION

Avant l'application, confirmer la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. Comme primaire, appliquez Sikafloor®-400 N Elastic+ à la brosse, au rouleau ou à la raclette. Comme revêtement, verser Sikafloor®-400 N Elastic+ et étalez uniformément avec une truelle.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et équipements d'application avec Sika Thinner C immédiatement après utilisation. Une fois durci, le matériau ne peut être enlevé que mécaniquement.

## 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.

Sikafloor-400NElastic+-fr-BE-(04-2026)-3-1.pdf

#### FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-400 N Elastic+  
Avril 2026, Version 03.01  
020915205000000130