

# FICHE TECHNIQUE

## Sikafloor®-15 Pronto

LIANT ÉLASTOMÈRE À 2 COMPOSANTS POUR SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL AUTONIVELANTS ET MORTIER D'ÉGALISATION À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES RÉACTIVES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-15 Pronto est un liant élastomère à 2 composants, autonivelant, à prise rapide, à base de résines acryliques réactives qui fait partie des systèmes Sikafloor® Pronto RB-55 et Sikafloor® Pronto RB-25.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Le Sikafloor®-15 Pronto peut uniquement être utilisé par des professionnels expérimentés.

- Revêtement élastomère à prise rapide, à résistance mécanique et chimique élevée, pour des épaisseurs de couche de 2 - 4 mm.
- Convient en particulier pour l'industrie des boissons et des aliments.
- Pour des couches d'usure antidérapantes, pontant les fissures, circulables des parkings à plusieurs étages et des parkings souterrains.
- Une surface antidérapante et colorée peut être obtenue par saupoudrage de sable de quartz ou de granulats de quartz colorés.

#### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

### ESSAIS

#### AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat de conformité Isega, 40893 U 15, Allemagne, octobre 2015
- Système de revêtement de sol synthétique conformément aux exigences de la norme EN 13813:2002, Déclaration de Performance n° 02 08 01 05 001 0000001 1131, 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 05 001 0000001 1131, certifié par l'organisme de contrôle de la production en usine n° 0921, certificat de conformité 1119, marquage CE

## INFORMATION PRODUIT

<b>BASE CHIMIQUE</b>	Résines acryliques réactives	
<b>CONDITIONNEMENT</b>	Composant A: Sikafloor®-15 Pronto	bidons de 25 kg fûts de 200 kg
	Composant B: Durcisseur Sika®-Pronto	1,0 kg (10 sachets de x 0,1 kg)
	Composant C: Sika®-Pronto Filler	sacs de 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 sachets de 0,5 kg)
<b>ASPECT / COULEUR</b>	Composant A : Sikafloor®-15 Pronto	liquide transparent
	Composant B : Durcisseur Sika®-Pronto	poudre blanche
	Composant C: Sika®-Pronto Filler	agrégats fins blancs
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032, autres couleurs sur demande
<b>CONSERVATION</b>	À partir de la date de production:	
	Composant A : Sikafloor®-15 Pronto	12 mois
	Composant B : Durcisseur Sika®-Pronto	6 mois
	Composant C: Sika®-Pronto Filler	illimitée
Sika®-Pronto Pigment	2 ans	
<b>CONDITIONS DE STOCKAGE</b>	Stocker dans l'emballage d'origine, scellé, non entamé et non endommagé, au sec et à une température comprise entre +5 °C et +30 °C. Protéger le Durcisseur Sika®-Pronto de la chaleur, de l'exposition directe au soleil, de l'humidité et des chocs.	
<b>DENSITÉ</b>	~ 0,98 kg/l (+23°C)	(DIN 51 757)
<b>EXTRAIT SEC (EN VOLUME)</b>	~ 100 %	
<b>EXTRAIT SEC (EN POIDS)</b>	~ 100 %	
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>		
<b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>	Résine chargée : ~ 25 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23 °C)	(DIN 1164)
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION PAR FLEXION</b>	Résine chargée : ~ 15 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23°C)	(DIN 1164)
<b>ALLONGEMENT À LA RUPTURE</b>	Résine chargée (1 : 2): ~ 50 % (+23 °C)	(ISO 527)
	Résine non chargée : ~ 143 % (0 °C)	(DIN 53504)
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>	Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika Belgium nv pour des informations spécifiques.	

## RÉSISTANCE THERMIQUE

Exposition*	Chaleur sèche
Permanente	+40 °C
Court terme (maximum 2 jours)	+50 °C
Court terme (maximum 1 heure)	+60 °C

Chaleur humide à court terme (\*) jusqu'à +80°C si l'exposition est accidentelle (par ex. nettoyage à la vapeur, etc.).

(\*) Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée et uniquement en combinaison avec le système Sikafloor®-13/-16/-17 Pronto saupoudré en épaisseur de couche d'environ 3 à 4 mm.

## INFORMATION SUR LE SYSTÈME

### STRUCTURE DU SYSTÈME

Se référer aux fiches systèmes de :

<b>Sikafloor® Pronto RB-25</b>	Couche d'usure durable, protectrice, à prise rapide pour rampes d'accès des parkings à l'intérieur
<b>Sikafloor® Pronto RB-55</b>	Système d'étanchéité à prise rapide, aux bonnes propriétés de pontage des fissures pour rampes d'accès des parkings

## DÉTAILS D'APPLICATION

### RAPPORT DE MÉLANGE

Composant A : Filler : Pigment = 12,5 : 25 : 1 (parts en poids)

La quantité de durcisseur Sika®-Pronto à ajouter à 12,5 kg de Sikafloor®-15 Pronto (composant A) dépend de la température ambiante et de la température du support (voir le tableau ci-dessous).

Température	Durcisseur Sika®-Pronto (% parts en poids)	Sika®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
+5 °C	750 g (6,0%)	25 kg	1 kg
+10 °C	500 g (4,0%)	25 kg	1 kg
+15 °C	375 g (3,0%)	25 kg	1 kg
+20 °C	250 g (2,0%)	25 kg	1 kg
+25 °C	190 g (1,5%)	25 kg	1 kg
+30 °C	125 g (1,0%)	25 kg	1 kg

### CONSOMMATION

~ 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> en fonction du système sélectionné.

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. Pour des informations détaillées, consulter la fiche système du Sikafloor® Pronto RB-25 et Sikafloor® Pronto RB-55.

### TEMPÉRATURE AMBIANTE

Minimum +5°C / maximum +30 °C

### HUMIDITÉ RELATIVE DE L'AIR

Maximum 80 % H.R.

### POINT DE ROSÉE

Attention à la condensation !

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.

**TEMPÉRATURE DU SUPPORT** Minimum +5 °C / maximum +30 °C

**TENEUR EN HUMIDITÉ DU SUPPORT** ≤ 4 % d'humidité (parts en poids)  
Méthode de test : mètre Sika® Tramex, mesurage CM ou séchage au four.  
Il ne peut y avoir aucune humidité ascensionnelle suivant ASTM (test feuille polyéthylène).

<b>DURÉE PRATIQUE D'UTILISATION</b>	<b>Température</b>	<b>Délai</b>
	+5 °C	~20 minutes
	+10 °C	~15 minutes
	+15 °C	~15 minutes
	+20 °C	~15 minutes
	+25 °C	~12 minutes
	+30 °C	~10 minutes

**DURCISSEMENT** Délai d'attente avant l'application du Sikafloor®-15 Pronto sur le Sikafloor®-13 Pronto :

<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
+5°C	50 minutes	*
+10°C	45 minutes	*
+20°C	40 minutes	*
+30°C	35 minutes	*

Délai d'attente avant l'application du Sikafloor®-15 Pronto sur le Sikafloor®-10 Pronto :

<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
0°C	70 minutes	*
+10°C	55 minutes	*
+20°C	50 minutes	*
+30°C	35 minutes	*

Délai d'attente avant de recouvrir le Sikafloor®-15 Pronto :

<b>Température du support</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
0°C	80 minutes	*
+10°C	60 minutes	*
+20°C	45 minutes	*
+30°C	30 minutes	*

\* Pas de limite de temps, les produits Sikafloor® Pronto peuvent se recouvrir entre eux après un nettoyage profond.

Ces délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

<b>MISE EN SERVICE</b>	<b>Température</b>	<b>Circulable</b>	<b>Durcissement complet</b>
	+5 °C	~80 minutes	~3 heures
	+10 °C	~60 minutes	~3 heures
	+15 °C	~50 minutes	~3 heures
	+20 °C	~45 minutes	~3 heures
	+25 °C	~35 minutes	~3 heures
	+30 °C	~30 minutes	~3 heures

---

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

---

### QUALITÉ / PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>). La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures, d'huile, de graisse, d'anciens revêtements et d'autres traitements de surface, etc.
- Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide de grenailage sans poussière ou d'équipement de fraisage, afin d'éliminer la laitance et d'obtenir une surface rugueuse, adhérente et propre.
- Le béton de faible adhérence doit être éliminé et les défauts de surface tels que des nids de gravier et de petits trous doivent être complètement dégagés.
- Les réparations apportées au support, le remplissage des nids de gravier / petits trous et l'égalisation de la surface doivent être réalisés avec des produits des gammes Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®.
- Avant d'appliquer le produit, éliminer complètement la poussière et toutes les particules non adhérentes de la surface, de préférence à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.

---

### MÉLANGE

Mélanger d'abord soigneusement le composant A, puis ajouter le Sika®-Pronto Filler, et (si nécessaire) le Sika®-Pronto Pigment et mélanger pendant 1 minute. Après le mélange correct de tous les composants, ajouter le durcisseur Sika®-Pronto Hardener selon le dosage recommandé et mélanger pendant 1 minute.

Éviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimiser l'occlusion d'air.

Vu la très courte durée pratique d'utilisation, il est autorisé de fractionner l'emballage de 25 kg en 2 parties de 12,5 kg (voir Tableau de mélange). Toujours peser les composants.

#### Outils de mélange :

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

Le Sikafloor®-15 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.

---

### APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, 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 des trous d'épingle (« pinholing »).

#### Égalisation:

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées au moyen de Sikafloor®-15 Pronto ou du mortier d'égalisation Sikadur®-12 Pronto (voir fiche technique). Appliquer au moyen d'une raclette en caoutchouc ou d'une truelle.

### Couche renforcée:

Verser la résine Sikafloor®-15 Pronto (non chargée) sur la surface et l'étaler uniformément à l'aide d'une spatule ou d'une truelle crantée. Immédiatement passer au rouleau débulleur dans une direction jusqu'à l'obtention d'une épaisseur uniforme, sans occlusion d'air. Maroufler le mat de fibres de verre Sika® Reemat Premium dans la résine humide en appuyant à l'aide d'un rouleau de peau de mouton, tout en veillant à ce que tout air occlus soit éliminé. Le mat de fibres de verre doit chevaucher partout chaque lé antérieur d'au moins 50 mm. Appliquer ensuite « frais sur frais » une couche d'encapsulation de Sikafloor®-15 Pronto (non chargé) à l'aide d'un rouleau de peau de mouton ou d'une truelle non crantée/spatule, jusqu'à saturation complète du mat de fibres de verre.

### Couche d'usure:

Verser le Sikafloor®-15 Pronto sur le support et l'étaler uniformément à l'aide d'une truelle crantée. Immédiatement passer au rouleau débulleur dans une direction en vue d'obtenir une épaisseur uniforme et d'éliminer l'occlusion d'air. Immédiatement saupoudrer la couche fraîche de sable de quartz.

**Note:** Saupoudrer le sable de quartz en 3 passes de travail : saupoudrage léger lors des 2 premières passes de travail, puis jusqu'à saturation en vue de s'assurer d'une répartition uniforme du sable de quartz et d'éviter de déplacer/repousser le produit.

Une surface colorée peut être obtenue par le saupoudrage de granulats de quartz colorés.

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.

---

## 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.

---

## DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

### 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 sols».

### Entretien

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

---

## REMARQUES SUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-15 Pronto sur des supports à remontée d'humidité.
- Le Sikafloor®-15 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 des appareils de mélange ne provoquant pas d'étincelles.
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor®-15 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 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 être retirées du lieu d'application durant les travaux. 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.
- Un jugement et un traitement fautif des fissures peut mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition récurrente de fissures.
- 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 scellement de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

#### **BASE DES VALEURS**

Toutes les données techniques de cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire.

Les mesures effectives peuvent varier légèrement en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

#### **RESTRICTIONS LOCALES**

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

#### **RENSEIGNEMENTS DE SÉCURITÉ ET DE SANTÉ**

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 des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres informations relatives à la sécurité.

#### **DIRECTIVE 2004/42/CE (DIRECTIVE DECOPAINT)**

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®-15 Pronto est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

#### **RAPPEL**

Nos produits doivent être stockés, appliqués et manipulés avec soin.

#### **NOTICE LÉGALE**

Les informations, 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 Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsque ceux-ci sont 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 être impérativement 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.

## PLUS D'INFORMATIONS SUR LE Sikafloor®-15 Pronto:



**Sika Belgium nv**  
Flooring  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgique  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tél. : +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®-15 Pronto  
10/2017, VERSION 2  
02 08 01 05 002 0 000006

FR/Belgique