

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor®-14 Pronto

REVÊTEMENT BICOMPOSANT RIGIDE À BASE DE PMMA



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Liant bicomposant, à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle.

### EMPLOI

Sikafloor®-14 Pronto ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Pour une exécution rapide de revêtements résistants aux sollicitations chimiques et mécaniques, en épaisseurs de couche de 2 - 4 mm.
- Convient également pour l'exécution de revêtements dans le domaine de l'industrie alimentaire.
- Pour le surcouchage rapide de rampes d'accès et étages intermédiaires dans les parkings couverts et les garages souterrains.
- En saupoudrant du sable de quartz coloré, on peut obtenir des surfaces antidérapantes et esthétiques.

### AVANTAGES

- Durcissement très rapide, également par basses températures
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Rigide
- Bonne résistance aux UV
- Exempt de solvants
- Composant du système Sikafloor® Pronto

### CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0208010500200000011131: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 0921
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Certificat d'innocuité pour matériaux et objets au contact avec les denrées alimentaires - Rapport d'essai no 40893 U15 de 06.10.2015
- MPA Dresden GmbH, Freiberg (DE): Essai du comportement au feu selon EN 13501-1, Classification C<sub>(fi)</sub>-s1 - Rapport d'essai no 2007-B-0181/6 du 03.07.2012

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyméthacrylate de méthyle	
Conditionnement	Comp. A Sikafloor®-14 Pronto:	25 kg
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 sachets de 0.10 kg)
	Comp. C Sikafloor® Pronto Filler:	25 kg
	Comp. D Sika® Pronto Pigment <sup>1</sup> :	3 kg (6 sachets de 0.50 kg)

1. Pour 25 kg de Comp. A (Sikafloor®-14 Pronto), il faut 2 kg de Comp. D (Sika® Pronto Pigment).

<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Sikafloor®-14 Pronto:	Transparent, liquide	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Poudre blanche	
	Comp. D Sika® Pronto Pigment:		
	Couleur standard:	~ RAL 7032	
	Autres couleurs sur demande:	~ RAL 1002, 1004, 1011, 1020, 1023, 3003, 3009, 3011, 3020, 5002, 5010, 5015, 6002, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7031, 7035	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé:		
	Comp. A Sikafloor®-14 Pronto:	12 mois à partir de la date de production	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	6 mois à partir de la date de production	
	Comp. C Sikafloor® Pronto Filler:	Illimité	
	Comp. D Sika® Pronto Pigment:	24 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Stocker à des températures entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger Sika® Pronto Hardener de la chaleur, de l'exposition directe au rayons du soleil, de l'humidité et des chocs mécaniques.		
<b>Densité</b>	~ 0.99 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
<b>Teneur en corps solides en poids</b>	~ 100 %		
<b>Teneur en corps solides en volume</b>	~ 100 %		

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	Résine:	~ 62	(DIN 53505)
<b>Résistance à la compression</b>	<b>Résine chargée</b>	~ 40 N/mm <sup>2</sup>	(14 jours, +23 °C) (DIN 1164)
<b>Résistance à la traction par flexion</b>	<b>Résine chargée</b>	~ 25 N/mm <sup>2</sup>	(14 jours, +23 °C) (DIN 1164)
<b>Résistance chimique</b>	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.		
<b>Résistance thermique</b>	<b>Sollicitation<sup>1</sup></b>	<b>Chaleur sèche</b>	
	En permanence:	+50 °C	
	Temporairement max. 2 jours:	+60 °C	
	Temporairement max. 1 heure:	+80 °C	

Chaleur<sup>1</sup> de courte durée humide/mouillée jusqu'à +80 °C pour sollicitation occasionnelle (nettoyage à la vapeur).

1. Pas de sollicitations chimiques et mécaniques simultanées et uniquement dans le système avec une épaisseur de couche d'env. 3 - 4 mm.

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

### Système

### Revêtement quartz coloré, ~ 4.0 mm: Sikafloor® Pronto RB-34

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-13 Pronto	1 - 2 * 0.4 - 0.5 kg/m <sup>2</sup>
Couche d'égalisation si nécessaire:	Spatulage de fermeture avec une résine pour couche de fond	Voir la fiche technique du produit concerné
Couche de base:	1 part en poids de Sikafloor®-14 Pronto Chargé avec 2 parts en poids de Sikafloor® Pronto Filler	~ 3.6 kg/m <sup>2</sup> (1.2 kg/m <sup>2</sup> de liant + 2.4 kg/m <sup>2</sup> Filler)
Saupoudrage:	Sikafloor® Mélange de saupoudrage (0.3-0.8) à refus	~ 6.0 kg/m <sup>2</sup>
Scellement:	Sikafloor®-16 Pronto	1 - 2 * 0.6 - 0.8 kg/m <sup>2</sup>

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.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Rapport de mélange

Pour une mise en œuvre simple, il faut diviser les emballages de 25 kg de Sikafloor®-14 Pronto.

Température	Comp. A Sikafloor®-14 Pronto	Comp. B Sika® Pronto Hardener <sup>1</sup>	Comp. C Sikafloor® Pronto Filler	Comp. D Sika® Pronto Pigment
0 °C	12.5 kg	750 g (6% en poids <sup>2</sup> )	25 kg	1 kg (8% en poids <sup>2</sup> )
+10 °C	12.5 kg	500 g (4% en poids <sup>2</sup> )	25 kg	1 kg (8% en poids <sup>2</sup> )
+20 °C	12.5 kg	375 g (3% en poids <sup>2</sup> )	25 kg	1 kg (8% en poids <sup>2</sup> )
+30 °C	12.5 kg	250 g (2% en poids <sup>2</sup> )	25 kg	1 kg (8% en poids <sup>2</sup> )

1. La quantité de durcisseur nécessaire dépend de la température de l'air et du support.
2. Les données du pourcentage en poids se rapportent au poids du composant A.

Consommation	~ 3.60 kg/m <sup>2</sup>	(Chargé)
Température de l'air ambiant	Min. 0 °C, max. +30 °C	
Humidité relative de l'air	Max. 80 %	
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.	
Température du support	Min. 0 °C, max. +30 °C	
Humidité du support	Voir la fiche technique du produit sélectionné.	
Durée de vie en pot	<b>Température</b>	<b>Durée</b>
	0 °C	~ 20 minutes
	+10 °C	~ 20 minutes
	+20 °C	~ 15 minutes
	+30 °C	~ 10 minutes

## Temps de durcissement

### Temps d'attente avant l'application des produits Sikafloor® Pronto sur Sikafloor®-14 Pronto

Température	Minimum	Maximum
0 °C	80 minutes	*
+10 °C	60 minutes	*
+20 °C	45 minutes	*
+30 °C	35 minutes	*

\* Pas de temps d'attente maximal pour les surfaces qui sont exemptes de toutes salissures.

Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.

Temps d'attente avant utilisation	Température	Praticable	Durcissement complet
	0 °C	80 minutes	3 heures
	+10 °C	60 minutes	3 heures
	+20 °C	45 minutes	2 heures
	+30 °C	35 minutes	2 heures

**Important:** Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm<sup>2</sup>, résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Des salissures bitumineuses ou phénoliques peuvent entraver fortement le procédé de durcissement et doivent donc être complètement enlevées. Il peut en être de même pour les supports en ciment ou en béton enrichis de matières synthétiques ou modifiés avec une dispersion à base de matières synthétiques.

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®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Pour une meilleure manipulation, l'emballage de 25 kg peut être divisé en 2 \* 12.5 kg. Les données suivantes se rapportent à 12.5 kg de Sikafloor®-14 Pronto.

#### Sikafloor®-14 Pronto avec Sika® Pronto Pigment

Remuer brièvement Sikafloor®-14 Pronto. Mélanger la quantité prescrite de Sika® Pronto Pigment (1 kg) dans le rapport de 1:1 avec Sikafloor®-14 Pronto (1 kg) dans un récipient séparé de manière à obtenir une pâte pigmentée homogène et sans grumeaux. Mélanger la quantité restante de Sikafloor®-14 Pronto (11.5 kg) avec la pâte pigmentée et Sikafloor® Pronto Filler dans le rapport de mélange prescrit jusqu'à obtention d'une masse homogène.

Ensuite, ajouter Sika® Pronto Hardener (voir rapport de mélange) et mélanger durant 1 minute jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

#### Sikafloor®-14 Pronto, non pigmenté

Mélanger brièvement Sikafloor®-14 Pronto, ensuite ajouter Sikafloor® Pronto Filler dans le rapport de mélange prescrit et mélanger durant 1 minute environ. Ensuite, ajouter Sika® Pronto Hardener et mélanger durant 1 minute jusqu'à obtention d'une masse homogène. Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.). Dans des locaux situés à l'intérieur, utiliser des appareils anti-étincelles (protégé Ex).

### APPLICATION

Avant l'application, contrôler la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

## Egalisation

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées au préalable avec un spatulage de fermeture de résine pour couche de fond Sikafloor®. Veuillez consulter la fiche technique du produit correspondante.

## Revêtement de quartz coloré

Répandre Sikafloor®-14 Pronto et répartir uniformément au moyen d'une truelle dentée. Si nécessaire, ensuite, égaliser et débuller la couche étalée régulièrement au moyen d'un rouleau à pointes en travaillant par passes croisées. Il ne faut pas passer le rouleau à pointes trop longtemps car ceci pourrait nuire au durcissement. Saupoudrer immédiatement tout d'abord légèrement puis à saturation le revêtement. Après durcissement, enlever l'excédent de sable de quartz.

**Attention:** Etant donné que le produit Sikafloor®-14 Pronto durcit très rapidement, les travaux de revêtement doivent être bien planifiés et exécutés rapidement. Afin d'éviter des raccords, il faut travailler sur un revêtement encore humide.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant S. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

## AUTRES REMARQUES

Protéger Sikafloor®-14 Pronto fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau durant au moins 1 heure.

Ne convient pas pour des surfaces qui sont immergées dans l'eau en permanence (plus de 25 % du temps).

Appliquer par température descendante afin d'éviter la formation de pores. Les pores (nommés piqûres d'aiguille) peuvent être fermés après un léger ponçage p.ex. avec un spatulage de fermeture se composant de Sikafloor®-14 Pronto et env. 3 % de Sika® Agent de thixotropie T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes.

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.

Avant le durcissement complet, les systèmes Sikafloor® Pronto dégagent une forte odeur caractéristique. Des produits non emballés et tous les produits alimentaires doivent être écartés durant l'application et le durcissement des systèmes Sikafloor® Pronto.

Veiller à une bonne amenée et évacuation d'air dans les locaux fermés.

Afin de garantir un durcissement impeccable, il est nécessaire qu'il y ait un échange d'air au moins 7 fois par heure dans les locaux fermés. Durant le revêtement et le séchage, il est impératif d'utiliser des appareils pour l'amenée et l'évacuation de l'air (anti-étincelles).

Utiliser des appareils protégés Ex.

## 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.

## 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.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## 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®-14 Pronto  
Avril 2019, Version 01.03  
020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-fr-CH-(04-2019)-1-3.pdf