

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor®-14 Pronto

Couche de masse ou couche de nivellement à 3 composants à base de résine polyméthacrylate de méthyle

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor-14 Pronto est une couche de masse à 3 composants à durcissement rapide, à base de résines polyméthacrylate de méthyle pour les systèmes Sikafloor-Pronto et pouvant également être utilisé comme liant pour une couche de nivellement.

Le Sikafloor®- 14 Pronto satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-14 Pronto ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Sikafloor®-14 Pronto est particulièrement adapté pour obtenir un revêtement de sol de 2 à 4 mm avec un durcissement rapide et ayant une bonne résistance mécanique.
- Particulièrement adapté pour les industries agro-alimentaires
- Recouvrement rapide dans les rampes de parkings et les planchers intermédiaires
- Revêtement antidérapant ou décoratif possible avec un saupoudrage de quartz ou de chips colorées.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Résine polyméthacrylate de méthyle	
<b>Conditionnement</b>	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	bidon de 25 kg, fût de 200 kg
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener	1,0 kg (en sachets de 0,1 kg)
	Sika®-Pronto Filler	25 kg sac
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 sachets de 0,5 kg)

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement très rapide même à basse température
- Bonne résistance mécanique
- Sans solvant

## AGRÉMENTS / NORMES

- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A +
- **Réaction au feu**
- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : Cfl-S1
- **Ambiance alimentaire**
- Rapport d'essais Laboratoire ISEGA

<b>Aspect / Couleur</b>	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	Liquide transparent
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener	Poudre blanche
	Sika®-Pronto Filler	Poudre blanche
	Sika®-Pronto Pigment	Ral 7032 (autres couleurs selon faisabilité)
<b>Durée de Conservation</b>	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	12 mois
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener	6 mois
	Sika®-Pronto Filler	illimitée
	Sika®-Pronto Pigment	24 mois
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C. Protéger le Sika-Pronto Hardener de la chaleur, de l'exposition directe au soleil, de l'humidité et des chocs.	
<b>Densité</b>	~0.99 kg/l (à +23 °C)	(DIN 51 757)
<b>Teneur en Matière sèche en Volume</b>	~100 %	
<b>Teneur en Matière sèche en Poids</b>	~100 %	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	Résine: ~ 62	(DIN 53 505)
<b>Résistance en Compression</b>	Résine chargée : ~40 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23 °C)	(DIN 1164)
<b>Résistance à la Flexion</b>	Résine chargée : ~25 N/mm <sup>2</sup> (14 jours / +23 °C)	(DIN 1164)
<b>Résistance chimique</b>	Se référer au tableau de résistance chimique	
<b>Résistance thermique</b>	<b>Exposition*</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+50 °C
	Inférieure à 2 jours	+60 °C
	Inférieure à 1 heure	+80 °C

En ambiance humide\* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)

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

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Systèmes</b>	<u>Couche de nivellement &lt; 3 mm :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-10/13 Pronto</li> <li>▪ 1 x Sikafloor®-14 Pronto + Sika Quartz 0,1-0,3 mm + Sika Extender T</li> </ul>
	<u>Système semi-lisse (2-4 mm) en intérieur et en ambiance sèche :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-10/13 Pronto</li> <li>▪ 1 x Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>▪ Saupoudrage à refus de sable de Sika Quartz 0,4-0,9 mm ou 0,7-1,3 mm ou Quartz coloré 0,3-0,8 mm ou 0,7-1,2 mm ou Chips colorées</li> <li>▪ 1-2 x Sikafloor®-16 Pronto</li> </ul>
	<u>Système semi-lisse (2-4 mm) en intérieur et en ambiance humide :</u>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 x Sikafloor®-10 /13 Pronto</li> <li>▪ 1 x Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>▪ Saupoudrage à refus de sable de Sika Quartz 0,4-0,9 mm ou 0,7-1,3 mm ou Quartz coloré 0,3-0,8 mm ou 0,7-1,2 mm ou Chips colorées</li> <li>▪ 1-2 x Sikafloor®-17 Pronto</li> </ul>

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Proportions du Mélange</b>	La quantité de Sika®- Pronto Hardener à ajouter à 12,5 kg de Sikafloor®-14 Pronto (composant A) dépend de la température ambiante et de la température du support (voir le tableau ci-dessous).			
	Température	Sika®- Pronto Hardener ( % en poids)	Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
	0 °C	750 g (6.0 %)	25 kg	1 kg
	+10 °C	500 g (4.0 %)	25 kg	1 kg
	+20 °C	375 g (3.0 %)	25 kg	1 kg
	+30 °C	250 g (2.0 %)	25 kg	1 kg
<b>Consommation</b>	~3-4 kg/m <sup>2</sup> Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...			
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	0 °C min. / +30 °C max.			
<b>Humidité relative de l'Air</b>	~80 % r.h. max.			
<b>Point de Rosée</b>	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation			
<b>Température du Support</b>	0 °C min. / +30 °C max.			
<b>Humidité du Support</b>	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).			
<b>Durée Pratique d'Utilisation</b>	Température	DPU		
	0 °C	~20 minutes		
	+10 °C	~20 minutes		
	+20 °C	~15 minutes		
	+30 °C	~10 minutes		
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Avant application du Sikafloor®-14 Pronto sur le Sikafloor®-13 Pronto:			
	Température	Minimum		
	0 °C	~50 minutes		
	+10 °C	~45 minutes		
	+20 °C	~40 minutes		
	+30 °C	~35 minutes		
	Avant application du Sikafloor®-14 Pronto sur le Sikafloor®-10 Pronto:			
	Température	Minimum		
	0 °C	~70 minutes		
	+10 °C	~50 minutes		
	+20 °C	~50 minutes		
	+30 °C	~35 minutes		
	*Pas de limite maximale, sous réserve d'une absence de contamination de la surface Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).			

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :
- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor® Pronto®

## MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A pendant une minute
- Ajouter le Sikafloor®-Pronto Filler et éventuellement le Sika-Pronto Pigment et malaxer le mélange avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Puis incorporer le Sika-Pronto Hardener et poursuivre le malaxage durant 1 minute.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env. 300 tours/minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation  
En espace confiné, utiliser un malaxeur anti-déflagrant.

## APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiantes, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Étaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'un peigne cranté.

Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur en passes croisées sur la résine encore fraîche.

Saupoudrer immédiatement de quartz à refus ou de chips à refus.

Saupoudrer tout d'abord légèrement puis à saturation le revêtement encore frais.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par

voie mécanique.

## LIMITATIONS

- La mise en œuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Assurer un renouvellement d'air en cas d'application en atmosphère confinée
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation.
- Protéger le produit de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 1 heure.
- 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 d'air antidéflagrant.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du 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.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO<sub>2</sub> et de H<sub>2</sub>O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

# ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-14 Pronto est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél.: 01 49 92 80 00  
Fax: 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### Notice Produit

Sikafloor®-14 Pronto  
Juin 2018, Version 01.01  
020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-fr-FR-(06-2018)-1-1.pdf

