

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sikafloor®-10 Pronto

Couche de fond à 4 composants à base PMMA



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Couche de fond à 4 composants, faible viscosité, à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle, avec adhérence au support améliorée, pour les systèmes Sikafloor® Pronto.

## EMPLOI

Sikafloor®-10 Pronto ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

Couche de fond à faible viscosité, à durcissement rapide, avec adhérence améliorée, sur des supports difficiles comme p.ex. un béton dense, les carrelages, l'asphalte ou l'acier.

## AVANTAGES

- Durcissement très rapide, également par basses températures
- Adhérence améliorée sur des supports en céramique ou le métal
- Exempt de solvants
- Composant du système Sikafloor® Pronto

## CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 020801050080000011131: Marquage CE selon les exigences des normes EN 1504-2:2004 et EN 13813:2002 par le surveillant externe certifié 1119
- 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

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyméthacrylate de méthyle	
<b>Conditionnement</b>	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto:	21.2 kg, 200 kg
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 sachets de 0.1 kg)
	Comp. C Sikafloor® Pronto AP-1:	8.0 kg boîte métallique
	Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	0.1 kg bouteille en verre
<b>Aspect/Couleurs</b>	Comp. A Sikafloor®-10 Pronto:	Transparent, liquide
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Poudre blanche
	Comp. C Sikafloor® Pronto AP-1:	Transparent
	Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	Transparent
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé:	

Comp. A Sikafloor®-10 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 AP-1:	6 mois à partir de la date de production
Comp. D Sikafloor® Pronto AP-2:	6 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 aux rayons du soleil, de l'humidité et des chocs mécaniques.		
<b>Densité</b>	Résine:	~ 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>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

<b>Système</b>	<b>Couche de fond</b>	1 - 2 * Sikafloor®-10 Pronto
	Couche de fond:	
<b>Supports et mélanges recommandés</b>		
	Élément en béton:	Comp. A + B + C
	Asphalte:	Comp. A + B + C
	Carrelage:	Comp. A + B + C + D
	Acier:	Comp. A + B + C + D

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	<b>Mélange type de Sikafloor®-10 Pronto</b>		
	<b>Comp. A</b>	<b>Comp. C</b>	<b>Comp. D</b>
	<b>Sikafloor®-10 Pronto</b>	<b>Sikafloor® Pronto AP-1</b>	<b>Sikafloor® Pronto AP-2</b>
	42.4 kg (2 emballages)	8 kg	0.100 kg
	21.2 kg (1 emballage)	4 kg	0.050 kg
	10.6 kg (1/2 emballage)	2 kg	0.025 kg

### Part de durcisseur en fonction de la température

Température	Sika® Pronto Hardener pour le système Comp. A + B + C + D	Sika® Pronto Hardener pour le système Comp. A + B + C
0 °C	1 270 g (6.0%*)	1 058 g (5.0%*)
+10 °C	1 060 g (5.0%*)	848 g (4.0%*)
+20 °C	850 g (4.0%*)	638 g (3.0%*)
+30 °C	640 g (3.0%*)	425 g (2.0%*)

\* Le % en poids se rapporte au composant A = 21.2 kg.

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Couche de fond:	Sikafloor®-10 Pronto	0.40 - 0.50 kg/m <sup>2</sup> par couche

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.

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	Teneur en humidité ≤ 4 % Méthode de test: Sika® Tramex ou CM Aucune augmentation d'humidité selon ASTM (feuille PE).										
Durée de vie en pot	<table><thead><tr><th>Températures</th><th>Durée</th></tr></thead><tbody><tr><td>0 °C</td><td>~ 20 minutes</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~ 15 minutes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 15 minutes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 10 minutes</td></tr></tbody></table>	Températures	Durée	0 °C	~ 20 minutes	+10 °C	~ 15 minutes	+20 °C	~ 15 minutes	+30 °C	~ 10 minutes
Températures	Durée										
0 °C	~ 20 minutes										
+10 °C	~ 15 minutes										
+20 °C	~ 15 minutes										
+30 °C	~ 10 minutes										

Temps de durcissement	Temps d'attente avant l'application des produits Sikafloor® Pronto sur Sikafloor®-10 Pronto		
	Température	Minimum	Maximum
	0 °C	70 minutes	48 heures
	+10 °C	50 minutes	36 heures
	+20 °C	50 minutes	24 heures
+30 °C	35 minutes	24 heures	

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

## 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 (exception: revêtement d'asphalte). 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.

#### Supports et mélanges recommandés

Elément en béton:	Comp. A + B + C
Asphalte:	Comp. A + B + C
Carrelage:	Comp. A + B + C + D
Acier:	Comp. A + B + C + D

#### MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger brièvement Sikafloor®-10 Pronto (Comp. A). Ensuite, ajouter Sikafloor® Pronto AP-1 et au besoin Sikafloor® Pronto AP-2 dans le rapport de mélange prescrit et mélanger durant 1 minute.

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

Pour faciliter la manipulation, les récipients peuvent être divisés sur la base du tableau du mélange. Toujours peser les composants.

**Sikafloor®-10 Pronto mélangé avec Sikafloor® Pronto AP-1 et Sikafloor® Pronto AP-2 doit toujours être appliqué immédiatement, au maximum dans un délai de 2 heures après le mélange.**

Il est recommandé d'utiliser des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.). Dans les locaux en intérieur, utiliser uniquement des appareils anti-étincelle (protégés contre les explosions).

#### APPLICATION

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

Avec la couche de fond, il faut exécuté un film fermé, exempt de pores et homogène.

#### Couche de fond pour les surfaces normalement et non absorbantes

Appliquer à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts, au min. 0.4 kg/m<sup>2</sup>. Appliquer le matériau jusqu'à obtention d'un film de couche de fond fermé. En cas de doute, appliquer une 2ème couche de fond.

#### Couche de fond pour les surfaces absorbantes

Au moyen d'un rouleau en nylon à poils courts, appliquer frais sur frais jusqu'à saturation du support.

Temps d'attente avant les couche de surcouchage: voir tableau "Temps de durcissement".

La couche de fond fraîchement appliquée peut être légèrement saupoudrée avec du sable de quartz 0.7 - 1.2 mm (consommation: env. 0.2 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>).

Si la couche subséquente de Sikafloor®-15 Pronto est appliquée comme spatulage de fermeture, un léger saupoudrage est nécessaire.

#### Surfaces difficiles

Si Sikafloor®-10 Pronto est utilisé comme couche de fond pour des surfaces difficiles comme p.ex. les carrelages, l'asphalte, l'acier etc., il est impératif d'exécuter une surface-échantillon.

#### 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

Ne pas appliquer Sikafloor®-10 Pronto sur des supports pour lesquels on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-10 Pronto fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau durant au moins 1 heure.

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®-10 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.

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 Sika-floor® 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

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives 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®-10 Pronto

Juin 2019, Version 01.01  
020813010010000019

Sikafloor-10Pronto-fr-CH-(06-2019)-1-1.pdf