

FICHE PRODUIT

Sikafloor®-14 Pronto

COUCHE DE MASSE OU COUCHE DE NIVELLEMENT À 3 COMPOSANTS À BASE DE RÉSINE POLY-MÉTHACRYLATE 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

Base chimique	Résine polyméthacrylate de méthyle	
Conditionnement	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

Aspect / Couleur

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)

Durée de Conservation

Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	12 mois
Composant B: Sika®-Pronto Hardener	6 mois
Sika®-Pronto Filler	illimitée
Sika®-Pronto Pigment	24 mois

Conditions de Stockage

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.

Densité

~ 0.99 kg/l (à +23 °C) (DIN 51 757)

Extrait sec en poids

~100 %

Extrait sec en volume

~100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES**Dureté Shore D**

Résine: ~ 62 (DIN 53 505)

Résistance à la compression

Résine chargée : ~40 N/mm² (14 jours / +23 °C) (DIN 1164)

Résistance à la Flexion

Résine chargée : ~25 N/mm² (14 jours / +23 °C) (DIN 1164)

Résistance chimique

Se référer au tableau de résistance chimique

Résistance Thermique

Exposition*	Ambiance sèche
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**Systèmes****Couche de nivellement < 3 mm :**

- 1 x Sikafloor®-10/13 Pronto
- 1 x Sikafloor®-14 Pronto + Sika Quartz 0,1-0,3 mm + Sika Extender T

Système semi-lisse (2-4 mm) en intérieur et en ambiance sèche :

- 1 x Sikafloor®-10/13 Pronto
- 1 x Sikafloor®-14 Pronto
- 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
- 1-2 x Sikafloor®-16 Pronto

Système semi-lisse (2-4 mm) en intérieur et en ambiance humide :

- 1 x Sikafloor®-10 /13 Pronto
- 1 x Sikafloor®-14 Pronto
- 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
- 1-2 x Sikafloor®-17 Pronto

Fiche produit

Sikafloor®-14 Pronto
Mai 2020, Version 01.01
020813010010000003

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

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

Consommation

~3-4 kg/m²

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...

Température de l'air ambiant

0 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'air

~80 % r.h. max.

Point de rosée

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

Température du support

0 °C min. / +30 °C max.

Humidité du support

≤ 4 % en poids

Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Durée pratique d'utilisation

Température	DPU
0 °C	~20 minutes
+10 °C	~20 minutes
+20 °C	~15 minutes
+30 °C	~10 minutes

Vitesse de Durcissement

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).

Fiche produit

Sikafloor®-14 Pronto
Mai 2020, Version 01.01
020813010010000003

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

- 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.

À 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 CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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.

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.

Fiche produit

Sikafloor®-14 Pronto
Mai 2020, Version 01.01
020813010010000003

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES EMISSIONS 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 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. 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. 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 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

www.mar.sika.com



Fiche produit

Sikafloor®-14 Pronto

Mai 2020, Version 01.01

020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-fr-MA-(05-2020)-1-1.pdf