

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-14 Pronto

LIANT PMMA À 2 COMPOSANTS, POUR REVÊTEMENT AUTONIVELANT ET MORTIERS D'ÉGALISATION, À BASE DE RÉSINES ACRYLIQUES RÉACTIVES

DESCRIPTION

Sikafloor®-14 Pronto est un liant autonivelant, à prise rapide, à deux composants, à base de résines acryliques réactives, qui fait partie des systèmes Sikafloor® Pronto RB-34, Sikafloor® Pronto RB-35 et Sikafloor® Pronto RS-34.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-14 Pronto est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Sika est utilisé pour des revêtements à durcissement rapide, avec une bonne résistance mécanique et chimique, en une épaisseur de 2 à 4 mm
- Convient particulièrement pour l'industrie des boissons et alimentaire
- Une surface antidérapante et multi colorée peut être obtenue par saupoudrage de sable de quartz ou chips colorés

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Durcissement rapide, même à basse température
- Bonnes résistances mécaniques et chimiques
- Sans solvant
- Partie d'un système modulaire complet

AGRÈMENTS / NORMES

- Certificat de conformité Isega, 40893 U15, 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 05 002 0000001 1131, certifié par l'organisme de contrôle avec n° 0921, certificat de conformité de la production (FPC) n° 1119, et pourvu d'un marquage CE
- Revêtement pour la protection de béton conformément aux exigences de la norme EN 1504-2:2004, déclaration de Performance n° 02 08 01 05 002 0000001 1131, certifié par l'organisme de contrôle avec n° 0921, certificat de conformité de la production (FPC) n°1119, et pourvu d'un marquage CE

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résines acryliques réactives	
Conditionnement	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	bidons de 25 kg fûts de 200 kg
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	1,0 kg (10 sachets de x 0,1 kg)
	Sika®-Pronto Filler	sacs de 25 kg
	Sika®-Pronto Pigment	5 kg (10 sachets de 0,5 kg)
Aspect / Couleur	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	liquide transparent
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	poudre blanche
	Sika®-Pronto Filler	agrégats fins blancs
	Sika®-Pronto Pigment	~ RAL 7032, autres couleurs sur demande

Durée de conservation	À partir de la date de production:	
	Composant A: Sikafloor®-14 Pronto	12 mois
	Composant B: Sika®-Pronto Hardener (durcisseur)	6 mois
	Sika®-Pronto Filler	illimitée
	Sika®-Pronto Pigment	2 ans

Conditions de stockage 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 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 Résiste à de nombreux produits chimiques. Contacter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.

Résistance thermique	Exposition*	Chaleur sèche
	Permanent	+50 °C
	Court terme (maximum 2 jours)	+60 °C
	Court terme (maximum 1 heure)	+80 °C

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

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

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Systèmes	Se référer aux fiches systèmes de:	
	Sikafloor® Pronto RB-34	Système de sol saupoudré, à prise rapide, avec une résistance mécanique élevée, pour zones sèches
	Sikafloor® Pronto RB-35	Système de sol saupoudré, à prise rapide et légèrement élastifié
	Sikafloor® Pronto RS-34	Système de sol lisse, décoratif, à prise rapide

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Revêtement autonivelant et mortier d'égalisation :

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

La quantité Sika®-Pronto Hardener (durcisseur) à ajouter à 12,5 kg de Sikafloor®-14 Pronto (composant A) dépend de la température ambiante et du support (voir le tableau ci-dessous).

Température	Sika®- Pronto Hardener (durcisseur) (% parts 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

Couche de base (sous le Sikafloor-16 Pronto):

Composant A : Pigment = 9 : 1 (en poids)

La quantité Sika®-Pronto Hardener (durcisseur) à ajouter dépend de la température ambiante et du support (voir le tableaux ci-dessous).

Température	Sika®- Pronto Hardener
0 °C	6,0 %
+10 °C	4,0 %
+20 °C	3,0 %
+30 °C	2,0 %

Consommation

~ 3 - 4 kg/m² 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-34, Sikafloor® Pronto RB-35 et Sikafloor® Pronto RS-34.

Température de l'Air Ambiant

0 °C min. / +30 °C max.

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

0 °C min. / +30 °C max.

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).

Durée de vie en pot

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

Temps de durcissement

Délai d'attente avant de recouvrir le Sikafloor®-14 Pronto:

Température	Minimum
+0 °C	~80 minutes
+10 °C	~60 minutes
+20 °C	~45 minutes
+30 °C	~30 minutes

Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Circulable	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

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

- Le support doit être sain et suffisamment résistant à la compression (minimum 25 N/mm²). La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm²
- Le support doit être propre et sec, et être exempt de toutes contaminations, comme la saleté, l'huile, la 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 et ouverte
- Le béton de faible cohésion 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 ou mal adhérentes de la surface, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Mélanger d'abord soigneusement le composant A. Puis ajouter le Sika®- Pronto Filler, et (si nécessaire) le Sika®-Pronto Pigment et mélanger pendant minimum 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®-14 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 appliquer avec une température ambiante descendante. S'il y a une augmentation de la température de jour, l'air ascendant dans le support (« outgassing ») peut causer des trous d'épingle (« pinholing »).

Égalisation:

Les surfaces rugueuses doivent d'abord être égalisées au moyen de Sikafloor®-14 Pronto ou du mortier d'égalisation Sikadur®-12 Pronto (voir fiche technique). Appliquer au moyen d'une raclette en caoutchouc ou d'une taloche dans l'épaisseur demandée.

Couche de base saupoudrée:

Verser le Sikafloor®-14 Pronto sur le support et étaler uniformément à l'aide d'une taloche crantée. Ensuite, passer directement au rouleau débulleur en une direction pour faciliter l'égalisation du produit et éviter l'inclusion d'air. Saupoudrer immédiatement après de sable de quartz.

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

Une surface multi-colorée peut être obtenue par le saupoudrage de granulats de quartz ou chips 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/joints dans le système.

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

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®».

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-14 Pronto sur des supports à remontée d'humidité.
- Des problèmes de durcissement peuvent survenir en cas de systèmes saupoudrés de sable de quartz plus fin (p.ex. 0,4 - 0,7 mm), pouvant entraîner une consommation plus élevée de durcisseur. Il est obligatoire de réaliser une zone de test.
- Le Sikafloor®-14 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 un appareil de mélange ne provoquant pas d'étincelles.
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application du Sikafloor®-14 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 complet. Toutes les marchandises non emballées doivent être retirées du lieu d'application durant les travaux. Ne pas appliquer en présence de denrées alimentaires. Toutes les 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 CO₂ 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 caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier 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. 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.

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

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®-14 Pronto est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

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 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 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE TECHNIQUE
Sikafloor®-14 Pronto
Février 2019, Version 01.01
020813010010000003

Sikafloor-14Pronto-fr-BE-(02-2019)-1-1.pdf

