

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-13 Pronto

REVÊTEMENT DE FOND BICOMPOSANT À BASE DE PMMA



DESCRIPTION DU PRODUIT

Revêtement de fond bicomposant, faible viscosité, à base de polyméthacrylate de méthyle pour les systèmes Sikafloor® Pronto.

EMPLOI

Sikafloor®-13 Pronto ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Couche de fond à durcissement rapide, avec une basse viscosité, pour la réalisation de supports exempts de pore.

AVANTAGES

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

CERTIFICATS

- Déclaration de performance (DoP) no 0208010500100000011131: 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_(fl)-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®-13 Pronto:	25 kg
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	1 kg (10 sachets de 0.1 kg)
Aspect/Couleurs	Comp. A Sikafloor®-13 Pronto:	Transparent, liquide
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Poudre blanche
Conservation	En emballage d'origine non entamé:	
	Comp. A Sikafloor®-13 Pronto:	12 mois à partir de la date de production
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	6 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage

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.

Densité	~ 0.98 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS DE SYSTÈME**Système****Couche de fond**

En cas de faible à moyenne porosité: 1 * Sikafloor®-13 Pronto

En cas de forte porosité: 2 * Sikafloor®-13 Pronto

Spatulage de fermeture

Couche de fond: 1 - 2 * Sikafloor®-13 Pronto
Sablage léger avec Sikadur®-509 (0.7-1.2)

Couche d'égalisation: 1 * Sikafloor®-13 Pronto
+ Sikafloor® Pronto Filler
+ Agent de thixotropie T

Mortier de réparation

Sikadur®-12 Pronto

Cavités 0.5 - 3.0 cm

Sikadur®-12 Pronto

Cavités > 3 cm

Sikadur®-12 Pronto + Sable de quartz

(Voir la fiche technique du produit Sikadur®-12 Pronto)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION**Rapport de mélange**

Pour une mise en œuvre simple, il faut diviser les emballages de 25 kg de Sikafloor®-13 Pronto.

Température	Sikafloor®-13 Pronto	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	12.5 kg	875 g (7 en poids)
0 °C	12.5 kg	625 g (5 en poids)
+10 °C	12.5 kg	500 g (4 en poids)
+20 °C	12.5 kg	375 g (3 en poids)
+30 °C	12.5 kg	250 g (2 en poids)

Température	Sikafloor®-13 Pronto	Sika® Pronto Hardener
-10 °C	25 kg	1 750 g (7 en poids)
0 °C	25 kg	1 250 g (5 en poids)
+10 °C	25 kg	1 000 g (4 en poids)
+20 °C	25 kg	750 g (3 en poids)
+30 °C	25 kg	500 g (2 en poids)

La quantité de durcisseur nécessaire dépend de la température de l'air et du support.

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Couche de fond:	Sikafloor®-13 Pronto	1 - 2 * 0.40 - 0.50 kg/m ²
Saupoudrage:	Sikadur®-509 (0.7-1.2)	0.20 - 0.50 kg/m ²
Couche d'égalisation:	1 part en poids de Sikafloor®-13 Pronto Chargé avec 1.5 - 2 parts en poids de Sikafloor® Pronto Filler	~ 1.60 kg/m ² / mm

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. -10 °C, max. +30 °C												
Humidité relative de l'air	Max. 80 % h.r.												
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. -10 °C, max. +30 °C												
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 4 % Méthode de test Sika® Tramex ou séchage au four. Aucune augmentation d'humidité selon ASTM (feuille PE).												
Durée de vie en pot	<table><thead><tr><th>Température</th><th>Durée</th></tr></thead><tbody><tr><td>-10 °C</td><td>~ 22 minutes</td></tr><tr><td>0 °C</td><td>~ 15 minutes</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~ 13 minutes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 12 minutes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 10 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	Durée	-10 °C	~ 22 minutes	0 °C	~ 15 minutes	+10 °C	~ 13 minutes	+20 °C	~ 12 minutes	+30 °C	~ 10 minutes
Température	Durée												
-10 °C	~ 22 minutes												
0 °C	~ 15 minutes												
+10 °C	~ 13 minutes												
+20 °C	~ 12 minutes												
+30 °C	~ 10 minutes												

Temps de durcissement

Temps d'attente avant l'application des produits Sikafloor® Pronto sur Sikafloor®-13 Pronto

Température	Minimum	Maximum
-10 °C	70 minutes	*
0 °C	50 minutes	*
+10 °C	45 minutes	*
+20 °C	40 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.

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/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

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

Remuer brièvement Sikafloor®-13 Pronto. 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.

Pour une meilleure manipulation, l'emballage de 25 kg peut être divisé en 2 * 12.5 kg.

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.

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

Couche de fond en cas de porosité basse à moyenne

Au rouleau en nylon à poils courts, appliquer au minimum 0.4 kg/m².

Couche de fond en cas de porosité élevée

Au rouleau en nylon à poils courts, appliquer au minimum 0.4 kg/m². En cas de porosité élevée, l'application d'une 2ème passe de travail "humide sur humide" jusqu'à saturation est nécessaire. Appliquer de la matière jusqu'à obtention d'un film de couche de fond fermé.

Spatulage de fermeture

Les surfaces rugueuses doivent être égalisées au préalable. Appliquer au moyen d'un racloir ou d'une truelle jusqu'à obtention de l'épaisseur de couche souhaitée. La couche de fond avant le spatulage de fermeture doit être légèrement saupoudrée avec le sable de quartz Sikadur®-509 (0.7-1.2).

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®-13 Pronto sur des supports pour lesquels on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-13 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®-13 Pronto et env. 3 % d'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, nous recommandons d'utiliser un appareil de chauffage électrique. 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.

ECOLOGIE, 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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch



Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
sika@sikach
www.sika.ch

Sikafloor-13Pronto_fr_CH_(08-2017)_1_1.pdf

Fiche technique du produit
Sikafloor®-13 Pronto
Août 2017, Version 01.01
020813010010000001