

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-18 Pronto

Scellement bicomposant élastifié, à base de PMMA



DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement bicomposant élastifié, à durcissement rapide, à base de polyméthacrylate de méthyle. Disponible en transparent ou coloré.

EMPLOI

Sikafloor®-18 Pronto ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Scellement final élastifié pour les systèmes Sikafloor® Pronto.
- Convient particulièrement bien pour l'exécution de revêtements dans le domaine de l'industrie alimentaire.
- Pour le surcouchage rapide de revêtements dans les parkings couverts et les garages souterrains.

AVANTAGES

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

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en ciment pour l'utilisation dans les bâtiments
- Ghent University, Gent (BE): Essai du comportement au feu pour Sikafloor® Pronto RB-28 selon EN 13501-1, classification C_{fi}-s1 - Rapport d'essai no CR 22-0038-01
- Ghent University, Gent (BE): Essai du comportement au feu pour Sikafloor® Pronto RB-58 selon EN 13501-1, classification C_{fi}-s1 - Rapport d'essai no CR 21-0395-01
- ISEGA GmbH, Aschaffenburg (DE): Certificat d'innocuité pour matériaux et objets au contact avec les denrées alimentaires - Rapport d'essai no 51188 U20
- MPA NRW, Nordrhein-Westfalen (DE): Essai du comportement au feu pour Sikafloor® Pronto RB-25 selon EN 13501-1, classification C_{fi}-s1 - Rapport d'essai no 231001323-3
- MPA NRW, Nordrhein-Westfalen (DE): Essai du comportement au feu pour Sikafloor® Pronto RB-55 selon EN 13501-1, classification C_{fi}-s1 - Rapport d'essai no 231001323-6

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique

Polyméthacrylate de méthyle

Conditionnement

Comp. A Sikafloor®-18 Pronto: 25 kg, transparent

Comp. A Sikafloor®-18 Pronto, pigmenté au préalable¹: 25 kg, coloré

Comp. B Sika® Pronto Hardener: 1 kg (10 sachets de 0.10 kg)

Comp. C Sika® Pronto Pigment²: 5 kg (10 sachets de 0.50 kg)

1. Commande minimum: 12 * 25 kg

2. Pour 25 kg de comp. A (Sikafloor®-18 Pronto, transparent), il faut 3 kg de comp. C (Sika® Pronto Pigment).

Conservation	En emballage d'origine non entamé:		
	Comp. A Sikafloor®-18 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 Sika® Pronto Pigment:	24 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage 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.		
Aspect/Couleurs	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto:	Transparent	
	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto, pigmenté au préalable:	~ RAL 3020, 4006, 5017, 6024, 7016, 7021, 7030, 7031, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 7043, 7044	
	Comp. B Sika® Pronto Hardener:	Poudre blanche	
	Comp. C Sika® Pronto Pigment:	~ RAL 7032	
	Couleur standard: Autres couleurs sur demande:	~ RAL 1002, 1004, 1011, 1020, 1023, 3003, 3009, 3011, 3020, 5002, 5010, 5015, 6002, 6011, 6021, 7001, 7016, 7023, 7030, 7031, 7035	
Densité	~ 0.98 kg/l	(+23 °C)	(DIN 51757)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance thermique	Sollicitation¹	Chaleur sèche
	En permanence:	+50 °C
	Temporairement max. 1 heure:	+80 °C
Chaleur ¹ 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.		
Résistance chimique	Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.	

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Sikafloor® Pronto RB-25 (~ 4.0 mm) Veuillez consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-15 Pronto.
	Sikafloor® Pronto RB-55 (~ 6.0 mm) Veuillez consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-15 Pronto.
	Sikafloor® Pronto RB-28 (~ 4.0 mm) Veuillez consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-32 Pronto.
	Sikafloor® Pronto RB-58 (~ 6.0 mm) Veuillez consulter la fiche technique du produit Sikafloor®-32 Pronto.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange

Pour une mise en œuvre simple, il faut diviser les emballages de 25 kg de Sikafloor®-18 Pronto.

Température	Comp. A Sikafloor®-18 Pronto	Comp. B Sika® Pronto Hardener ¹	Comp. C Sika® Pronto Pigment
0 °C	12.5 kg	750 g (6% en poids ²)	1 500 g (12% en poids ²)
+10 °C	12.5 kg	625 g (5% en poids ²)	1 500 g (12% en poids ²)
+20 °C	12.5 kg	250 g (2% en poids ²)	1 500 g (12% en poids ²)
+30 °C	12.5 kg	125 g (1% en poids ²)	1 500 g (12% en poids ²)

1. La quantité de durcisseur nécessaire dépend de la température de l'air et du support.
2. Les données du pourcentage en poids se rapportent au poids du composant A.

Consommation

0.60 - 0.80 kg/m² par passe de travail

Température de l'air ambiant

Min. +5 °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. +5 °C, max. +30 °C

Humidité du support

Voir la fiche technique du produit sélectionné.

Durée de vie en pot

Température	Durée
0 °C	~ 20 minutes
+10 °C	~ 20 minutes
+20 °C	~ 15 minutes
+30 °C	~ 8 minutes

Temps de durcissement

Temps d'attente avant l'application des produits Sikafloor® Pronto sur Sikafloor®-18 Pronto

Température	Minimum	Maximum
0 °C	50 minutes	1.
+10 °C	50 minutes	1.
+20 °C	40 minutes	1.
+30 °C	25 minutes	1.

1. 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.

Temps d'attente avant utilisation

Température	Praticable	Durcissement complet
0 °C	50 minutes	2 heures
+10 °C	50 minutes	2 heures
+20 °C	40 minutes	1 heure
+30 °C	30 minutes	1 heure

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

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.

AUTRES REMARQUES

Protéger Sikafloor®-18 Pronto fraîchement appliqué de la vapeur, de la condensation et de l'eau durant au moins 1 heure.

Ne convient pas pour des surfaces qui sont immergées dans l'eau en permanence (plus de 25 % du temps).

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Les irrégularités du support ainsi que les salissures ne peuvent pas être recouverts avec un scellement mince. C'est pourquoi le support et les surfaces environnantes doivent soigneusement être nettoyés avant l'application.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes.

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 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.

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.

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 adhérentes, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Pour une meilleure manipulation, l'emballage de 25 kg peut être divisé en 2 * 12.5 kg. Les données suivantes se rapportent à 12.5 kg de Sikafloor®-18 Pronto.

Sikafloor®-18 Pronto avec Sika® Pronto Pigment

Remuer brièvement Sikafloor®-18 Pronto. Mélanger la quantité prescrite de Sika® Pronto Pigment (1.5 kg) dans le rapport de 1:1 avec Sikafloor®-18 Pronto, transparent (1.5 kg), dans un récipient séparé de manière à obtenir une pâte pigmentée homogène et sans grumeaux. Mélanger la quantité restante de Sikafloor®-18 Pronto transparent (11 kg) avec la pâte pigmentée et mélanger durant 3 minutes au minimum.

Ensuite, ajouter Sika® Pronto Hardener (voir rapport de mélange) 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.

Sikafloor®-18 Pronto, pigmenté au préalable

Mélanger brièvement Sikafloor®-18 Pronto pigmenté au préalable, 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.

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.

Scellement final

Répartir Sikafloor®-18 Pronto puis répartir régulièrement à l'aide d'un racloir en caoutchouc dur. Ensuite, passer au rouleau à poils courts en travaillant en croix. Une application "humide sur humide" permet d'éviter les raccords.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Pour conserver l'aspect des surfaces revêtues avec Sikafloor®-18 Pronto il faut immédiatement essuyer les liquides qui se sont répandus sur la surface. Le sol doit également être nettoyé régulièrement à l'aide d'appareils de nettoyage mécaniques ou au jet d'eau à haute pression en utilisant les produits de nettoyage appropriés.

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.

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®-18 Pronto
Avril 2023, Version 04.02
020813010020000005

Sikafloor-18Pronto-fr-CH-(04-2023)-4-2.pdf