

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® TopCoat PT

Finition polyuréthane bi-composant

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® TopCoat PT est une finition polyuréthane aliphatique bi-composant, résistant aux contraintes mécaniques et offrant une excellente stabilité de la couleur aux rayons UV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® TopCoat PT ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Finition colorée satinée pour :

- Systèmes Sikafloor® à base de résine époxydique.
- Systèmes Sikafloor® antidérapants à base de résine époxydique.
- Convient aux zones soumises à des charges mécaniques et chimiques normales à modérées.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Excellente stabilité des couleurs, résistant aux intempéries et aux rayons UV.
- Semi-rigide.
- Facilité de nettoyage.

AGRÉMENTS / NORMES

Sikafloor® TopCoat PT satisfait aux exigences des normes :

- EN 13813 "Matériaux de chapes".
- EN 1504-2 "Système de protection de surface pour béton"

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane
Conditionnement	Composants A+B : kit de 20 kg
Durée de Conservation	24 mois à compter de sa date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre +5°C et +30°C, dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil.
Aspect / Couleur	Différentes couleurs RAL possibles
Densité	~ 1,3 kg/l
Teneur en Matière sèche en Volume	~ 72 %.
Teneur en Matière sèche en Poids	~ 59 %.
Résistance à l'Abrasion	~ 222 mg (Taber Abraser H 22/1000/1000) EN ISO 5470-1
Résistance thermique	Résistant à la chaleur sèche (*) jusqu'à + 80 °C. Temporairement résistant à la chaleur humide (*) jusqu'à +50 °C. (*) Sans exposition chimique et mécanique simultanément.
Résistance chimique	Resistant à divers agents chimiques. Consulter le service technique de Sika.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes

Finition pour revêtement époxy autolissant Sikafloor® :

Primaire: 1-2 x Sikafloor® -150/ -151/ -160/ -161.

Couche de masse : Sikafloor® -264/ -263 SL, par exemple.

Couche de finition : 1-2 x Sikafloor® TopCoat PT.

Remarque : avant d'appliquer Sikafloor® TopCoat PT, le revêtement époxy autolissant doit être légèrement dépoli à l'aide d'un "pad" vert type 3M par exemple, suivi d'une aspiration soignée, pour améliorer l'adhérence de la finition.

Finition pour revêtement époxy antidérapant Sikafloor® :

Primaire: 1-2 x Sikafloor® -150/ -151/ -160/ -161.

Couche de masse : Sikafloor® -264/ -263 SL par exemple + Sika® Quartz.

Couches de finition : 2 x Sikafloor® TopCoat PT.

En cas de couleurs claires ou de rugosité élevée, plusieurs couches de Sikafloor® TopCoat PT peuvent être nécessaires pour obtenir un bon pouvoir couvrant.

Proportions du Mélange

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

Consommation

Systèmes	Produits	Consommation
Finition pour revêtement époxy autolissant Sikafloor® epoxy	Sikafloor® TopCoat PT	0,12 à 0,14 kg/m ² par couche
Finition pour revêtement époxy antidérapant Sikafloor®	Sikafloor® TopCoat PT	0,14 à 0,16 kg/m ² par couche

*En cas d'humidité relative élevée, opter pour une consommation plus faible et la mise en œuvre d'une couche supplémentaire.

Valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant augmenter les pertes comme la porosité, la rugosité, variation de l'épaisseur.

Température de l'Air Ambiant

+10 °C min. / +30 °C max.

Humidité relative de l'Air

80 % h.r. max.

Point de Rosée

Attention à la condensation !

Le support doit être à une température de +3°C par rapport au point de rosé pour réduire les risques de condensation ou pour éviter le blanchiment de la finition.

Température du Support

+10 °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

Temperature	DPU
+10 °C	~ 7 heures
+20 °C	~ 5 heures
+30 °C	~ 4 heures

Notice Produit

Sikafloor® TopCoat PT

Août 2023, Version 01.02

020812050030000022

Délai d'attente / Recouvrement

Entre Sikafloor® -150/-151/-160/ -161/ -264/ -263 SL and Sikafloor® Top-Coat PT :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	36 heures	4 jours
+20 °C	24 heures	3 jours
+30 °C	12 heures	2 jours

Entre Sikafloor® TopCoat PT and Sikafloor® TopCoat PT :

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	36 heures	4 jours
+20 °C	24 heures	2 jours
+30 °C	16 heures	2 jours

Les temps sont donnés à titre indicatif et sont affectés par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	48 heures	6 jours	12 jours
	+20 °C	36 heures	4 jours	7 jours
	+30 °C	16 heures	3 jours	5 jours

Note: les temps sont donnés à titre indicatif et sont affectés par les conditions ambiantes changeantes.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor® TopCoat PT sur des supports présentant des remontées d'humidité.
- Protéger le Sikafloor® TopCoat PT de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures après son application.
- Le produit non encore durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Pendant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets).
- Appliquer Sikafloor® TopCoat PT sur Sikafloor® -150 / -151 / -160 / -161 / -264 / -263 SL quand ils ne sont plus collants au toucher ("tack free").
- Un revêtement mince ne permet pas de recouvrir les irrégularités du support et les inclusions de salissures. Il est impératif de nettoyer soigneusement le support ainsi que les surfaces environnantes avant l'application.
- Un diagnostic et un traitement incorrects des fissures peuvent réduire la durée de vie du Sikafloor® TopCoat PT et faire réapparaître les fissures.
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, s'assurer que le même numéro de lot de Sikafloor® TopCoat PT est appliqué sur la même zone ou pour chaque chantier.
- Dans certaines conditions très particulières, le chauffage du support, la température ambiante élevée,

combinés à des charges ponctuelles élevées, peuvent provoquer des marques sur le revêtement.

- S'il est nécessaire de chauffer la zone d'application, ne pas utiliser de chauffage au gaz, pétrole ou autre combustibles de chauffage fossiles. Ces derniers libèrent de grandes quantités de CO₂ et de vapeur d'eau qui peuvent nuire à la finition. Pour le chauffage, utiliser exclusivement un système de chauffage électrique à air chaud pulsé.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

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

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type sb) est de 500g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor® TopCoat PT est < 500g/l de produit prêt à l'emploi.

* Composés Organiques Volatils

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être propre, sec, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence. Le support béton doit être sain et posséder une résistance à la compression d'au moins 25 MPa avec une cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

Les supports béton doivent être préparés mécaniquement par grenailage ou rabotage pour obtenir un état de surface rugueux, ouvert, débarrassé de la laitance et de toute partie non ou peu adhérente.

Les bétons friables doivent être éliminés et les défauts de surface comme les trous, nids de poules seront ré-ouverts.

Les défauts du support tel que les nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Avant l'application, éliminer toutes les poussières et autres particules avec un aspirateur industriel.

MÉLANGE

Réhomogénéiser le composant A, ajouter le composant B.

Mélanger les composants A + B pendant 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

Verser ensuite le mélange dans un second récipient et reprendre le malaxage pour obtenir la consistance finale.

Éviter de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

Malaxeur :

Sikafloor® TopCoat PT doit être complètement mélangé à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation (300 - 400 tours par minute).

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

APPLICATION

Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. Appliquer uniformément Sikafloor® TopCoat PT à l'aide d'un rouleau nylon poils courts. Une application "frais sur frais" permet la réalisation de raccords presque invisibles.

Une zone test peut être envisagée avant la mise en œuvre.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT EG immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

MAINTENANCE

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement Sikafloor® TopCoat PT, toutes les souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées. Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la monobrosse ou à l'autolaveuse est recommandé. Utiliser des détergents et cires appropriés.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SikafloorTopCoatPT-fr-FR-(08-2023)-1-2.pdf

Notice Produit
Sikafloor® TopCoat PT
Août 2023, Version 01.02
020812050030000022