

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-2 SynTop

Saupoudrage synthétique de matières dures pour dalles monolithiques et chapes en béton dur



DESCRIPTION DU PRODUIT

Matériau à saupoudrer prêt à l'emploi, composé d'un mélange optimal de matières dures non métalliques, d'additifs sélectionnés, de pigments et de ciment. Pour l'amélioration des propriétés mécaniques des dalles monolithiques et des sols industriels à base de ciment, ainsi que pour leur aménagement décoratif.

EMPLOI

Sikafloor®-2 SynTop ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- À saupoudrer pour les chapes composites, les bétons durs et les surfaces monolithiques
- En présence de contraintes mécaniques accrues
- Convient pour des applications décoratives et poncées
- Idéal pour les entrepôts, les centres de distribution, les magasins de bricolage, les surfaces commerciales, les hangars, les bureaux et les musées

AVANTAGES

- Très grande résistance à l'abrasion
- Bonne résistance aux chocs
- Finition de surface économique
- Durée de vie plus longue par rapport aux surfaces en béton non traitées
- Accroissement de la résistance aux graisses et aux huiles
- Réduction de la poussière par rapport aux surfaces en béton non traitées
- Mélange prêt à l'emploi de qualité garantie

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier pour chape ciment

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Mélange de granulats naturels et synthétiques avec du ciment, des adjuvants et, en option, des pigments colorés	
Conditionnement	Sac:	25 kg
Aspect/Couleurs	Blanc, naturel, noir	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Densité	~ 2 250 kg/m ³	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion

Classe AR 0.5

(EN 13892-4, BCA)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	Application Pour les applications exposées à de très fortes sollicitations (recommandé avec Sikafloor®-931 Finishing Aid):	Consommation 1 – 5 kg/m ²
	Pour les applications décoratives et poncées (possible uniquement avec Sikafloor®-931 Finishing Aid):	5 – 8 kg/m ²
1. En fonction de la méthode d'application et du type de béton/béton dur (valeur E/C).		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Humidité relative de l'air	Min. 30 %, max. 98 %	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Temps d'attente	Températures du support	Praticable
	+10 °C	~ 18 heures
	+20 °C	~ 12 heures
	+30 °C	~ 8 heures
Ces valeurs indicatives varient en fonction de la qualité du béton disponible et des conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative.		

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Support:	Dalle fraîche en béton/béton dur (voir rubrique «nature du support»)
	Mélange à saupoudrer:	Application de Sikafloor®-2 SynTop à la main ou à la machine Lissage à l'aide d'une truelle mécanique en plusieurs étapes
	Produit de traitement intermédiaire/Aide au lissage:	Sikafloor®-931 Finishing Aid, prière de consulter la fiche technique du produit correspondant

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

Sikafloor®-2 SynTop ne doit pas être appliqué en présence de vent fort ou de courants d'air.

Ne pas utiliser de béton, dans lequel le ciment a été remplacé par des cendres volantes. Cela rend le béton collant et ainsi plus difficile à travailler.

Des variations dans la qualité du béton, la teneur en eau ou la qualité du ciment peuvent entraîner des différences de couleurs ou la formation de nuages.

Une faible humidité relative (inférieure à 40 %) peut entraîner l'apparition d'efflorescences à la surface.

Une humidité relative élevée (supérieure à 80 %) peut entraîner l'apparition «d'eau de ressuage» (rigidification et durcissement plus lents), ce qui rallonge le processus de lissage.

Les joints de retrait doivent être coupés dans les deux jours.

Les processus de lissage introduisent des tensions dans la surface. Cela peut entraîner l'apparition de fines fissures, en particulier sur les dalles monolithiques «hautement polies». Celles-ci sont typiques de toutes les surfaces en béton lissées monolithiques et elles n'ont aucun impact négatif sur leurs propriétés mécaniques.

Pour les surfaces colorées et/ou poncées, il est recommandé de demander au préalable au transformateur de faire des essais sur de petites surfaces.

Pour l'utilisation de matières dures colorées, seuls des numéros de lot identiques doivent être utilisés; dans le cas contraire, cela peut entraîner des différences de couleurs.

Les techniques de ponçage et de scellement doivent être adaptées au système.

Pour les revêtements décoratifs (> 5 kg/m² de Sikafloor®-2 SynTop), il est impératif d'utiliser Sikafloor®-931 Finishing Aid pendant le processus de saupoudrage.

ECOLOGIE, 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

Le béton coulé sur place ou prêt à l'emploi utilisé doit être de qualité constante et satisfaire aux standards locaux.

Les types de béton sont déterminés par leur classe définie dans le calcul statique et par les recommandations générales relatives à la composition du béton.

La valeur E/C ne doit pas être trop basse, car un peu d'eau est nécessaire pour l'hydratation de Sikafloor®-2 SynTop. La valeur E/C généralement recommandée se situe entre 0.45 et 0.55 et doit rester constante pendant la pose.

La résistance à la compression visée doit être d'au moins 25 N/mm².

L'utilisation d'adjuvants ou l'ajout de fibres doivent être définis et déterminés au préalable avec le conseiller du planificateur et du maître d'ouvrage ou le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Les bétons contenant de l'air occlus artificiel ne sont pas adaptés!

Le béton/béton dur fraîchement posé doit être travaillé à plat. Cela permet de garantir un ponçage uniforme et de faciliter le dosage de Sikafloor®-2 SynTop.

APPLICATION

Application de Sikafloor®-2 SynTop à la machine

Application à la machine, guidée par laser, avec dosage automatique.

Sikafloor®-2 SynTop est appliqué de manière uniforme (3 – 5 kg/m² ou 5 – 8 kg/m²) immédiatement après la pose du béton.

Application de Sikafloor®-2 SynTop à la main

En fonction des conditions d'application, l'eau de surface («eau de ressuage») doit être absorbée ou éliminée. Saupoudrer et répartir Sikafloor®-2 SynTop de manière uniforme sur la surface plane en béton.

L'idéal est de saupoudrer Sikafloor®-2 SynTop en 2 ou 3 étapes et de l'incorporer à la machine en combinaison avec Sikafloor®-931 Finishing Aid:

Méthode 3 – 5 kg:

1re étape:

Saupoudrer ~ 60 % de la quantité totale

2e étape:

Saupoudrer ~ 40 % de la quantité totale

Méthode 5 – 8 kg:

1re étape:

Saupoudrer ~ 50 % de la quantité totale

2e et 3e étapes:

Saupoudrer ~ 30 % et ~ 20 % de la quantité totale

Il faut veiller à ce que Sikafloor®-2 SynTop soit saupoudré de manière uniforme, sans former d'ondulations ou d'amoncellements!

Incorporation/Lissage préliminaire

La surface doit être praticable, sans laisser d'empreintes profondes.

Après le temps d'attente et jusqu'au saupoudrage de Sikafloor®-2 SynTop, un lissage préliminaire est effectué à l'aide d'une lisseuse à disque.

Les irrégularités et les ondulations à la surface peuvent entraîner un aspect irrégulier de celle-ci.

Lissage

En fonction des temps d'attente entre les différents processus de lissage, Sikafloor®-2 SynTop est lissé en plusieurs étapes à l'aide d'une truelle mécanique jusqu'à obtenir la finition de surface souhaitée.

Le produit Sikafloor®-931 Finishing Aid peut être utilisé comme aide au lissage.

Pour les surfaces plus importantes, il est recommandé de travailler avec un nombre adapté d'outils de lissage plus grands (truelles mécaniques doubles).

Après la dernière couche de saupoudrage, la surface peut être polie/lissée en fonction du projet.

Remarque

La pulvérisation d'eau pendant le lissage préliminaire, l'incorporation ou le lissage, peut entraîner des variations de couleurs, la formation de nuages, des fissures de retrait ou des défauts en termes de résistance! Il faut dans tous les cas éviter toute utilisation supplémentaire d'eau; celle-ci peut être remplacée par le produit de traitement intermédiaire Sikafloor®-931 Finishing Aid.

Durée de mise en œuvre

Comme pour la pose de béton, le temps de traitement des matériaux saupoudrés dépend de la qualité du béton et des conditions climatiques et peut ainsi varier considérablement.

En cas d'application à la machine, par exemple à l'aide d'appareils automatiques commandés par laser, Sikafloor®-2 SynTop est appliqué à la machine immédiatement après la pose du béton.

En cas de saupoudrage de Sikafloor®-2 SynTop à la main, il faut attendre que l'on puisse marcher sur le béton sans que les patins de carreleur ne laissent des empreintes de plus de 3 mm de profondeur environ.

L'incorporation/Le lissage préliminaire peut commencer dès lors que le poids des outils de lissage est supporté par le béton.

Les intervalles de temps entre les différents processus de lissage doivent être déterminés par des contrôles continus de l'évolution de la résistance.

TRAITEMENT DE CURE

Sikafloor®-931 Finishing Aid peut être utilisé comme produit de traitement intermédiaire et d'aide au lissage. Il doit être pulvérisé en quantité appropriée après chaque couche saupoudrée et avant chaque processus de lissage.

Après le dernier processus de lissage, Sikafloor®-2 SynTop doit être protégé contre un séchage trop rapide à l'aide d'un produit de traitement de cure approprié ou de films PE. Le traitement de cure à l'aide de films PE ou d'un produit de traitement de cure approprié doit être poursuivi pendant au moins 7 jours.

Respecter la fiche technique de produit correspondante.

Remarque

En cas de faible capacité d'absorption, par exemple en présence de surfaces extrêmement lisses et denses ou de béton de haute qualité, Sikafloor® ProSeal W ne doit pas être utilisé comme protection du béton frais!

Dans le cas où le sol est utilisé à des fins décoratives (ponçage apparent, béton dur poncé ou terrazzo), celui-ci peut être poncé après 7 à 10 jours, en fonction de la qualité et de la résistance du béton. Il est possible d'utiliser, pour le processus de ponçage, la solution de ponçage brevetée de la société Concria.

Joints

Les joints prescrits par l'ingénieur de structure doivent être découpés à la machine.

En cas d'utilisation sur des chapes composites, les joints sont planifiés et réalisés conformément à la norme SIA 252. Il faut au moins reprendre les joints de la structure porteuse.

Les joints doivent être jointoyés après 28 jours avec des mastics d'étanchéité appropriés, par exemple avec un mastic Sikaflex® adapté.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

Afin de préserver durablement la surface, tout déversement sur Sikafloor®-2 SynTop doit être immédiatement éliminé à l'aide d'un produit de nettoyage approprié. Le concept de nettoyage doit être adapté par l'entreprise de nettoyage concernée aux conditions locales.

Le sol peut être rafraîchi par polissage ou ponçage.

L'application régulière d'un produit de protection de surface conforme (imprégnation) permet de prolonger la durée de vie du sol.

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
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-2 SynTop
Décembre 2025, Version 03.01
020815010020000010

Sikafloor-2SynTop-fr-CH-(12-2025)-3-1.pdf