

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-425

Revêtement polyuréthane monocomposant, élastique et lisse, pour sols

DESCRIPTION

Le Sikafloor®-425 est un revêtement de sol à base de résine polyuréthane, monocomposant, coloré et résistant aux UV.

Il permet d'obtenir une finition sans joints, imperméable, antidérapante avec finition lisse et mate. Sikafloor®-425 fait partie du gamme de sols Sikafloor® Monoflex à usage pour applications décoratives ou techniques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-425 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit peut être utilisé comme revêtement imperméable sur chapes à base de béton/ciment et sous carreaux;

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie basé sur i-Cure
- Système de durcissement activé par humidité de l'air (moisture triggered)
- Pontage de fissures dynamiques

- Durcissement rapide
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne adhésion au support
- Antidérapant
- Étanche
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux intempéries
- Haute résistance accrue au jaunissement UV

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon l'évaluation technique européenne ETA 20/1019 ou 20/12/2020, basé sur ETAG 005 partie 1 et partie 6 - Étanchéité pour toitures appliqué liquidement. Partie 1 : Général. Partie 6 : Exigences particulières pour les kits basés sur polyuréthane
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 14891:2012/AC:2012 - Produits liquides, imperméables à l'eau à utiliser sous des carreaux de céramique collés
- Essai feu EN 13501-5 (Toiture B (t1)), Sikafloor®425, Warringtonfire, rapport de classification n° 20663C
- Essai de réaction au feu EN 13501-1, Sikafloor®-425, Exova Warringtonfire, rapport n° WF 379356
- Approbation ATG (ATG 3195)

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane élastomère aliphatique
Conditionnement	Seau de 5 L (6,45 kg) Seau de 15 L (19,35 kg)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé et intact, dans des conditions sèches et à des températures comprises +5°C et +30°C . Toujours se référer à l'emballage. Toujours se référer à la fiche de données de sécurité la plus récente concernant la manipulation et stockage sûrs du produit.

Aspect / Couleur	RAL 7015 (gris ardoise), RAL 9016 (blanc signalisation), RAL Design 000 85 00 (un gris clair) Les couleurs choisies sur carte sont une approximation. Pour choisir une couleur: appliquer un échantillon et regarder si l'effet est satisfaisant sous des conditions de lumière réelle.	
Densité	~1,29 kg/l	(DIN EN ISO 2811-11)
Extrait sec en poids	84,6 %	
Extrait sec en volume	79,3 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	AR0.5 (spécial) - Résistance accélérée		(BS EN 8204-2:2003 + A2:2011)
Résistance à la traction	Type	Température	Valeur
	Couche non renforcée	+23 °C	~7,5 N/mm ²
	Couche renforcée	+23 °C	~17 N/mm ²
Allongement à la rupture	Type	Température	Valeur
	Couche non renforcée	+23 °C	~500 %
	Couche renforcée	+23 °C	~30 %
Résistance chimique	Résistant à plusieurs produits chimiques. Contacter le service technique Sika pour des informations complémentaires. Du vin, du café, certaines feuilles et pétales de fleurs et des matériaux biologiques similaires peuvent provoquer une décoloration de la surface. Ceci n'a pas d'influence sur les prestations, ni la durabilité du produit.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,3 - 1,1 l/m ² /couche dépendant de l'application. Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau additionnel dû à la porosité de la surface, la rugosité, les pertes ou toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.	
Épaisseur de la couche	Consulter le document pertinent méthode d'application	
Température du produit	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C
Humidité relative de l'air	Minimum	35 %
	Maximum	80 %
Point de rosée	Attention à la condensation! La température du support et du matériau non-durci doit être au moins 3 °C au-dessus du point de rosée pour éviter le risque de condensation ou d'efflorescence sur la finition du sol. Des basses températures et de l'humidité élevée augmentent le risque d'efflorescence.	
Température du support	Minimum	+2 °C
	Maximum	+30 °C

Humidité du support	< 4% parts par poids (Méthode de test mètre Sika®-Tramex) Pas de remontée d'humidité (ASTM D4263, film polyéthylène). La surface doit être visiblement sèche et sans eau stagnante.			
Temps ouvert	Le matériau des emballages entamés doit être immédiatement utilisé. Dans les emballages entamés une pellicule se formera sur la surface du produit endéans 1 à 2 heures. Une température élevée et une haute humidité de l'air accéléreront le durcissement.			
Temps de durcissement	Les temps spécifiés sont déterminés à 50 % H.R.			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~24 heures	~14 jours	
	+20 °C	~16 heures	~14 jours	
	+30 °C	~12 heures	~7 jours	
	Si on attend plus que 7 jours, il faut réactiver la surface avec une couche de Sika Reactivation Primer avant d'y appliquer une autre couche Sika-floor®-425. Note: Ces délais sont approximatifs et sont influencés par des changements environnementaux, tels que température et humidité de l'air relative.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Résistant à la pluie	Circulation pedestre	Complètement durci
	+10 °C	~15 heures	~24-48 heures	~7-14 jours
	+20 °C	~5 heures	~24 heures	~5-9 jours
	+30 °C	~3 heures	~18 heures	~3-5 jours
	Ces délais sont approximatifs et sont influencés par des changements environnementaux, tels que température et humidité de l'air relative. Ces délais dépendent aussi de l'épaisseur de couche.			

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Méthode d'application « Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol ».
- Méthode d'application « Mélange et application de systèmes de revêtement de sol ».
- Consulter le document « Conseils pour le nettoyage de sols Sikafloor® ».
- Méthode d'application du système choisi

LIMITATIONS

IMPORTANT
Sous certaines circonstances, par ex. une température ambiante élevée en combinaison avec une charge ponctuelle importante, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.

IMPORTANT
Ne pas surcoucher le Sikafloor®-425 avec du Sikafloor®-410 ou de Sikafloor®-416 Mat.

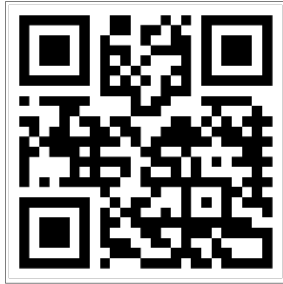
IMPORTANT
Ne pas utiliser pour des applications à l'intérieur;

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.

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. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site www.sika.com/pu-training.



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

Selon la directive européenne 2004/42, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produit IIA / i type sb) est de 500 g / l (valeurs limites 2010) du produit prêt à l'emploi. La teneur maximale de Sikafloor®-425 est < 500 g/l de COV pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

Équipement de mélange

- Mélangeur électrique à single hélice (300 à 400 tr/min)

Équipement

- Brosse
- Rouleau à peinture
- Raclette

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

État du support

Substrats à base de ciment (béton/chapes) doivent être structurellement sain et suffisamment résistant à la compression (min. 25 N/mm²), avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Le support doit être propre et sec, exempt de toute contamination tels que sallitures, huile, graisse, anciens revêtements, laitance, traitements de surface et parties détachées ou friables.

Humidité du support

Les méthodes de test suivantes peuvent être utilisées pour déterminer l'humidité du support:

- Sika®-Tramex
- Méthode de la bouteille en carbure (CM)

- Méthode de séchage au four

Le produit peut être appliqué sur des supports avec une teneur en humidité de maximum 4% (en poids). La surface doit être visuellement sèche sans eau stagnante.

Il ne doit y avoir aucune remontée d'humidité dans le support testé selon ASTM (film plastique collé).

Traitement des joints et fissures

Joints de construction et fissures statiques existantes dans le support doivent être prétraitées avant l'application la couche d'étanchéité générale. Suivre la procédure telle qu'indiquée dans la Sika méthode d'application du système.

MÉLANGE

Avant l'appliquer, mélanger le produit pendant minimum 2 minutes.

Éviter un mélange trop long ou trop rapide pour minimiser l'inclusion d'air.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après l'application, protégez Sikafloor®-425 contre l'humidité, la condensation et le contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

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 finition de façon irréversible. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

IMPORTANT

Traitement en cas de baisse de température

Appliquer toujours lorsque les températures baissent. En cas d'application pendant des températures croissantes, des "trous d'épingles"/petits trous peuvent se produire en raison de l'expansion de l'air entrappé (dégazage).

IMPORTANT

Formation de peau sur le produit

Commencer à appliquer le produit immédiatement après avoir ouvert le seau. Une fois le produit est exposé à l'air, un film se formera sur le produit dans le pot en 1 à 2 heures. Des températures et une humidité élevées accéléreront la formation de peau sur le produit.

IMPORTANT

Assurer une couleur uniforme

Utiliser uniquement Sikafloor®-425 avec des numéros de lots identiques par zone pour garantir exactement la même couleur.

Revêtement lisse

1. Verser le produit sur le support.
2. Étaler le produit dans 2 directions perpendiculaires à l'aide d'un rouleau à peinture, d'une brosse ou d'une raclette

Remarque : Une finition lisse peut être obtenue si vous travaillez toujours mouillé sur mouillé pendant l'application.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-425

Janvier 2024, Version 03.01

020812020030000002

Remarque : Appliquer toujours un autre couche de Sikafloor®-425 au-dessus d'une couche propre de Sikafloor®-425. En cas d'attente supérieure à 7 jours, Sika® Reactivation Primer doit être appliqué avant d'appliquer la couche suivante.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel immédiatement après usage avec le Diluant C. Le produit durci ne pourra être éliminé que mécaniquement.

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.

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®-425
Janvier 2024, Version 03.01
020812020030000002

Sikafloor-425-fr-BE-(01-2024)-3-1.pdf