

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-425

Résine polyuréthane monocomposant, élastique et lisse, pour balcons et toitures terrasses

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-425 est une résine polyuréthane monocomposant, colorée et résistante aux UV. Elle offre un fini mat et lisse, sans joint et imperméable. Sikafloor®-425 fait partie des systèmes Sikafloor® Monoflex pour les applications décoratives ou d'étanchéité liquide.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-425 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L) directement circulaire ou sous protection
- Revêtement pour béton, chapes base ciment et sous carrelage

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie iCure®
- Etanchéité à l'eau
- Résistant aux UV
- Haute résistance au jaunissant

- Durcissement activé par l'humidité de l'air
- Bonne capacité de pontage des fissures
- Durcissement rapide
- Résistance à l'abrasion
- Bonne adhérence au support
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux intempéries

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance selon ETA 18/0485, basé sur l'ETAG n° 005 Partie 1 et 6 - Kits d'étanchéité de toiture par application liquide. Partie 1 : généralités. Partie 6 : dispositions spécifiques pour Kits à base de polyuréthane.
- Marquage CE et déclaration de performance selon l'ETAG 005 - Kits d'étanchéité de toiture, à base de polyuréthane, par application liquide
- Essai de résistance au feu DD CEN/TS 1187, Sikafloor®-425, Exova, Rapport d'essai n° 378184
- Essai de réaction au feu selon EN 13501-1, Exova Warringtonfire, Rapport d'essai n° WF 379356

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane élastomère aliphatique	
Conditionnement	Bidons de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 litres (19,35 kg) ▪ 5 litres (6,45 kg) 	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de fabrication	
Conditions de Stockage	Dans l'emballage d'origine non ouvert et intact, stocké au sec à des températures comprises entre +5°C et +30 °C. Des informations concernant le stockage sont disponibles sur l'emballage.	
Aspect / Couleur	Couleur finale	RAL 7015 (gris ardoisé), "RAL DESIGN 8500" (correspond à un gris clair), RAL 9016 (blanc signalisation)

Les couleurs RAL sont données à titre indicatif.

Pour la correspondance des coloris : appliquer un échantillon et regarder si l'effet est satisfaisant dans les conditions de lumière réelles.

Densité	Produit mélangé	~1,29 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	84,6 %		
Teneur en Matière sèche en Poids	79,3 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion	AR0.5 (spécial) - Résistance accélérée		(BS 8204-2)
Résistance à la Traction	Sans armature	~7,5 MPa	(EN ISO 527-3)
	Avec armature Sika® Reemat Premium	~17 MPa	
Allongement à la Rupture	Sans armature	~500 %	(EN ISO 527-3)
	Avec armature Sika® Reemat Premium	~30 %	

Résistance chimique Résistant à de nombreux produits chimiques. Contacter le Service Technique de Sika® France pour de plus amples informations.
Remarque : le vin, le café, certaines feuilles et pétales de fleurs et composés organiques similaires peuvent provoquer une décoloration de la surface. Cela n'aura aucun effet sur les performances et la durabilité du produit.

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes Se reporter au Cahier des Clauses Techniques n°48

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,9–1,4 kg/m ² par couche en fonction du système. <i>Remarque : ces valeurs sont des données théoriques et ne tiennent pas compte de la porosité, de l'aspect de surface ou de tout autre paramètres susceptibles de modifier la consommation comme les pertes lors de l'application.</i> <i>Pour des informations détaillées consulter le Cahier des Clauses Techniques n°48.</i>		
Épaisseur de la Couche	Dépend des systèmes. Se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.		
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	Maximum	80 %	
	Minimum	35 %	
Point de Rosée	Attention à la condensation. La température du support doit être au minimum supérieure de + 3 °C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation		
Température du Support	Minimum	+2 °C	
	Maximum	+30 °C	
Humidité du Support	≤4 % en poids		

Méthodes de mesure : Sika®-Tramex (échelle CM) ou mesure à la bombe à carbure.

Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM D4263 (membrane polyéthylène).

Exempt de toute humidité visible (aspect mat).

Durée Pratique d'Utilisation Dès que le bidon est ouvert, le produit forme une peau de surface dans un délai de 1 à 2 heures.
Des températures élevées et une forte humidité relative de l'air accélèrent le durcissement.

Délai d'attente / Recouvrement Les temps sont donnés à 50 % d'humidité relative. Les temps entre parenthèses sont ceux avec l'utilisation de Sika® PU Accelerator.

Température du support	Minimum	Maximum
+10 °C	~24 heures (6 heures)	~14 jours (14 jours)
+20 °C	~16 heures (4 heures)	~14 jours (7 jours)
+30 °C	~12 heures (2 heures)	~7 jours (7 jours)

Remarque : ces durées sont données à titre indicatif et peuvent être affectées par des changements de condition d'ambiance (température et l'humidité relative de l'air).

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi Les temps sont donnés à 50 % d'humidité relative. Les temps entre parenthèses sont ceux avec l'utilisation de Sika® PU Accelerator.

Température	Résistance à la pluie	Circulation piétonne	Durcissement complet
+10 °C	~15 heures (2 heures)	~24-48 heures (4 heures)	~7-14 jours (36 heures)
+20 °C	~5 heures (1 heure)	~24 heures (3 heures)	~5-9 jours (24 heures)
+30 °C	~3 heures (30 min)	~18 heures (2 heures)	~3-5 jours (16 heures)

Remarque : ces durées sont données à titre indicatif et peuvent être affectées par des changements de condition d'ambiance (température et l'humidité relative de l'air). Elles dépendent également de l'épaisseur des couches appliquées.

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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Cahier des Clauses Techniques n°48

LIMITATIONS

IMPORTANT

Empreintes

Dans certaines conditions, par exemple une température ambiante élevée en combinaison avec une charge ponctuelle importante, des empreintes dans la résine peuvent apparaître.

IMPORTANT

Incompatibilité

Ne pas recouvrir le produit avec du Sika®-410 ou du Sika®-416.

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Mélange

Mélangeur électrique à une seule pale et à basse vitesse (300-400 tr/min)

Application

- Brosse
- Rouleau à poils courts
- Raclette

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Qualité des supports

Les supports béton et mortier à base de ciment doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression minimale de 25 MPa et une cohésion de surface minimale de 1 MPa.

Les supports doivent être propres, secs et exempts de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et débarrassés de tous matériaux friables.

Les supports à base de ciment doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié de nettoyage par jet d'abrasif ou par rabotage / grenailage pour éliminer la laitance de ciment et obtenir un état de surface adapté à l'application du produit.

Humidité des supports

Les méthodes suivantes peuvent être utilisées pour déterminer la teneur en humidité du support :

- Sika®-Tramex (La mesure doit être lue sur l'échelle (CM) par méthode de carbure de calcium : 0 - 4 %)
- Bombe à carbure

Le produit peut être appliqué sur des support dont le taux d'humidité est inférieur à 4%.

Absence d'humidité dans le support, conformément à la norme ASTM (feuille de polyéthylène).

Traitement des joints et des fissures

Les réparations du support, le remplissage des fissures, des trous/vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide de produits appropriés des gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®. Les produits doivent être durcis avant l'application des systèmes comportant le Sikafloor®-425.

MÉLANGE

Sikafloor®-425 est fourni prêt à l'emploi, éviter de trop

mélanger pour limiter l'entraînement d'air dans le produit.

1. Avant l'application, mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique à une seule pale et à basse vitesse (300-400 tr/min) ou d'un autre équipement approprié. Mélanger le liquide et tout le pigment coloré jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Si nécessaire, Sika® Extender T peut être ajouté à Sikafloor®-425 jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

Après l'application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est nécessaire, ne pas utiliser de chauffage au gaz, au pétrole, à la paraffine ou à d'autres combustibles fossiles, car ceux-ci produisent de grandes quantités de vapeur d'eau et de gaz carbonique, ce qui peut nuire au rendu final. Pour le chauffage, n'utiliser que des systèmes de soufflerie d'air chaud électriques

IMPORTANT

Application par températures descendantes

Toujours appliquer en températures descendantes. En cas d'application durant des périodes de températures montantes, des petits "trous d'aiguilles" (pin holes) peuvent émerger, causés par l'air encapsulé dans le support (outgassing ou dégazage)

IMPORTANT

Formation du film

Commencer l'application immédiatement après l'ouverture du bidon. Dès l'exposition à l'air, un film se forme en 1 à 2 heures. Des températures et une humidité de l'air élevées réduisent la durée de vie du pot.

IMPORTANT

Cohérence des couleurs

Utiliser des bidons de Sikafloor®-425 avec le même n° de lot de production par zone de traitement pour s'assurer d'une uniformité de couleur.

Finition sans raccord

1. Verser le produit sur le support préparé.
2. Appliquer le produit à l'aide d'un rouleau à poils courts, d'une brosse ou d'une raclette. Croiser l'application dans deux directions perpendiculaires l'une à l'autre.

Remarque : pour éviter les traces de reprise, conserver une démarcation humide durant l'application.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils avec le Sika® Diluant C immédiatement après utilisation. A l'état durci le produit ne peut être éliminé que mécaniquement.

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.

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

Notice Produit
Sikafloor®-425
Août 2023, Version 03.01
020812020030000002

Sikafloor-425-fr-FR-(08-2023)-3-1.pdf