

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-423

Revêtement polyuréthane hautement élastique à 1 composant

DESCRIPTION

Sikafloor®-423 est un revêtement monocomposant, à base de polyuréthane, élastique, à faible odeur, résistant aux rayons UV, pigmenté, durcissant sous l'effet de l'humidité (« moisture triggered ») et avec une faible teneur en solvants.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-423 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit peut être utilisé comme :

- Revêtement résistant aux rayons UV, étanche à l'eau et résistant à l'usure qui fait partie d'un système d'étanchéité Sika pour balcons et terrasses appliqué sur du béton et chapes à base de ciment.
- Pour des sollicitations mécaniques faibles à moyennes sans couche de finition
- Pour balcons, terrasses, galeries, escaliers, tribunes etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Formulation à faible odeur
- Teneur élevée en extrait sec
- Durcissement activé par l'humidité (Moisture-triggered)
- Bonne résistance aux UV et résistance au jaunissement
- Résistant aux intempéries
- Résistant à l'usure en cas d'utilisation normale
- Différentes options de finition sont possibles

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration des performances selon EN 13813 - Revêtement de sol à base de résine
- Classe de réaction au feu selon EN 13501-1, systèmes de balcon avec Sikafloor®-423, Warringtonfire Gand

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique élastomère
Conditionnement	15 litres (19,2 kg)
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké au sec à une température comprise entre +5 °C et +30 °C, dans l'emballage d'origine, non entamé, scellé et non endommagé. Se référer toujours à l'emballage.
Couleur	RAL 1001, 1015, 7030, 7035 et 7037
Densité	~1,35 kg/l (DIN EN ISO 2811-11)
Extrait sec en poids	~89,1 %
Extrait sec en volume	~86,2 %
Résistance à l'abrasion	~74 mg (CS 10/1000 cycles) (BS EN ISO 7784-2:2006)

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-423

Janvier 2024, Version 01.03

020812020020000035

Résistance au choc	4,9 Nm	(EN 13813)
Résistance à la traction	~5,0 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allongement à la rupture	A +23 °C	~200 %
	A -23 °C	~100 %
Résistance chimique	<p>Résiste à de nombreux produits chimiques. Demandez Sika pour l'information supplémentaire.</p> <p>Attention: Le vin, le café, certaines feuilles et certains pétales etc. peuvent provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence sur la performance et la durabilité du produit.</p>	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	~0,25–0,75 l/m ² /couche (~0,3–1,0 kg/m ² /couche) selon le système choisi. La consommation dépend de la rugosité et de l'absorption du support. Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent compte d'aucun ajout de matière dû à la porosité de la surface, au profil de surface, aux variations de niveau ou au gaspillage etc.		
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max. Une température et une humidité plus basses prolongeront les temps de durcissement. Assurer que le sol est protégé de la circulation piétonnière jusqu'à ce qu'il soit suffisamment durci.		
Humidité relative de l'air	80 % h.r. max. 35 % min. (moins de +20 °C: 45 % min.)		
Point de rosée	Attention à la formation de condensation ! La température du support et du produit non durci doit être minimum 3°C supérieure au point de rosée afin d'éviter la formation de condensation et de traces blanches sur le produit.		
Température du support	+5 °C min. / +30 °C max. Une température et une humidité plus basses prolongeront les temps de durcissement. Assurer que le sol est protégé de la circulation piétonnière jusqu'à ce qu'il soit suffisamment durci.		
Humidité du support	< 4% d'humidité (en poids) Méthode de test: mesure Sika®-Tramex, méthode CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)		
Durée de vie en pot	Il convient d'appliquer immédiatement le matériau se trouvant dans des pots ouverts. Une pellicule apparaîtra après environ 1 à 2 heures dans des pots ouverts. Des températures élevées et une humidité ambiante élevée accéléreront sensiblement le durcissement.		
Temps d'attente / Recouvrement	Sikafloor®-423 est recouvrable après:		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	24 heures	14 jours
	+20 °C	16 heures	14 jours
	+30 °C	12 heures	7 jours
<p>Les durées sont approximatives et seront affectées par les conditions ambiantes changeantes, en particulier la température et l'humidité relative. Après un nettoyage en profondeur, Sikafloor®-423 peut être recouvert avec une nouvelle couche Sikafloor®-423 à tout moment, en supposant que toute la saleté a été éliminée et que la contamination est évitée.</p>			

Produit appliqué prêt à l'emploi

Température (HR 50 %)	Résistant au pluie	Trafic piéton	Durcissement complet
+10 °C	~15 heures	~1–2 jours	~7–14 jours
+20 °C	~5 heures	~24 heures	~5–9 jours
+30 °C	~3 heures	~18 heures	~3–5 jours

* Fortement influencé par l'épaisseur de couche

Remarque: ces délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes changeantes.

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.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer le Sikafloor®-423 sur des supports soumis à de l'humidité ascensionnelle.
- Le Sikafloor®-423 fraîchement appliqué doit être protégé de la vapeur, condensation et eau pendant minimum 24 heures
- Ne pas recouvrir le Sikafloor®-423 avec du Sikafloor®-410, Sikafloor®-416 Mat ou Sikafloor®-418
- Ne pas utiliser en intérieur
- Toujours appliquer lorsque les températures diminuent. Si le produit est appliqué lorsque les températures augmentent, l'air occlus peut entraîner l'apparition des "trous d'épingle" (pinholing)
- Un jugement et un traitement fautifs des fissures peuvent mener à une diminution de la durée de vie et à l'apparition de fissures dans le revêtement au-dessus de ces fissures dans le support.
- Par zone, n'appliquer que du Sikafloor®-423 avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
- Dans certaines circonstances, comme une température ambiante élevée, en combinaison avec une charge ponctuelle importante, des empreintes peuvent apparaître dans la résine.

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.

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

La teneur maximale en COV (catégorie de produit IIA / i type sb), précisée dans la directive européenne 2004/42/CE, est de 500 g/l (limite 2010) à l'état prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-420 est de < 500 g/l à l'état prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Préparation et qualité du support

- Consulter la méthode d'application Sika « Evaluation et préparation de surface pour des systèmes de revêtement de sol ».

Instructions de mise en oeuvre

- Consulter la méthode d'application Sika « Mélange et application de systèmes de revêtement de sol ».

Entretien

- Consulter la directive de nettoyage Sikafloor®.

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être propre et sec, et être exempt de salissures comme la poussière, huile, graisse, traitements de surfaces, etc. Avant d'appliquer le produit, il faut complètement éliminer la poussière et toutes les particules friables et mal adhérentes de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel. La résistance à la traction du support ne doit pas être inférieure à 1,5 N/mm². En cas de doute, réaliser une surface d'essai.

MÉLANGE

Sikafloor®-423 doit être mélangé profondément à l'aide d'un mélangeur électrique à faible vitesse (300 à 400 tr/min) ou autre appareil adéquat. Avant utilisation, remuer le Sikafloor®-423 mécaniquement pendant 3 minutes. Si nécessaire, ajouter le Stellmittel T dans le Sikafloor®-423 et mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Un mélange excessif (trop long et trop vite) doit être évité pour minimiser le risque de l'entraînement d'air.

APPLICATION

Toujours se référer à la méthode d'application du système en question.

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Le Sikafloor®-423 peut être appliqué au rouleau, à la brosse ou avec une raclette. En cas de consommations plus élevées, le Sikafloor®-423 peut être versé et être étalé uniformément à l'aide d'une raclette crantée ou d'un rouleau et ensuite passer au rouleau débulleur sur la couche appliquée.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec le Diluant C immédiatement après leur usage. Le

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-423

Janvier 2024, Version 01.03

020812020020000035

produit durci ne pourra être éliminé
que par voie mécanique.

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®-423
Janvier 2024, Version 01.03
020812020020000035

Sikafloor-423-fr-BE-(01-2024)-1-3.pdf