

NOTICE PRODUIT

Sikafloor[®]-2420

Imprégnation et primaire époxydique

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sikafloor[®]-2420 est une résine époxydique à deux composants solvantée, à basse viscosité.
- Le Sikafloor[®]-2420 satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor[®]-2420 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Primaire pour supports bétons et chapes ciment
- Couche de fermeture antipoussière transparente pour trafic normal à moyen
- Protection du béton contre les sels de déverglaçage
- Primaire pour support fermé

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Basse viscosité
- Bon pouvoir de pénétration
- Utilisable sur supports fermés
- Facilité d'application

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Epoxydique	
Conditionnement	Composant A	5 kg
	Composant B	5 kg
	Mélange	10 kg
Aspect / Couleur	Composant A :	Liquide transparent
	Composant B :	Liquide transparent
Durée de Conservation	36 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	
Densité	Composant A	~ 0.95 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B	~ 0.90 kg/l
	Mélange	~ 0.93 kg/l
	A +23 °C.	
Teneur en Matière sèche en Volume	~30 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance thermique	Exposition*	Température sèche
	Permanente	+50 °C
	Inférieure à 7 jours	+80 °C
	Inférieure à 12 heures	+100 °C

En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Systèmes	<u>Primaire pour systèmes Sikafloor® :</u>
	▪ 1-2*x Sikafloor®-2420 + 10-50 % Diluant C
	<u>Imprégnation des surfaces en béton :</u>
	▪ Mini 2*x Sikafloor®-2420 + 50 % Diluant C
	<u>Protection contre les sels de déverglaçage :</u>
	▪ 2-3*x Sikafloor®-2420
	* En cas d'application de plusieurs couches frais sur frais, attendre entre 15-30 minutes entre chaque couche

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A : Composant B = 50 : 50 (en poids)

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire-Im- prégnation	▪ Sikafloor®-2420 Eventuellement dilué 10-50 % avec le Diluant C	0.1-0.2 kg/m ²

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

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 rosée pour réduire les risques de condensation.		
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	<u>Température</u>	<u>DPU</u>	
	+10 °C	~10 heures	
	+20 °C	~8 heures	
	+30 °C	~4 heures	
Vitesse de Durcissement	Avant application des systèmes Sikafloor® sur le Sikafloor®-2420		
	<u>Température</u>	<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
	+10 °C	30 heures	3 jours
	+20 °C	24 heures	2 jours
	+30 °C	20 heures	24 heures

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient

en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).



INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :
- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou rabotage afin d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les bétons et mortiers doivent avoir au moins 28 jours d'âge.
- Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

MÉLANGE

- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes
- Ajouter éventuellement le Diluant C
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

APPLICATION

Vérifier les températures ambiantes des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Si l'humidité du support est > 4%, le système Sikafloor®-EpoCem® peut être utilisé pour former une barrière de remontée d'humidité temporaire.

Appliquer toujours la première couche de Sikafloor®-2420 uniformément à la brosse, les couches suivantes peuvent être appliquées à la brosse ou au rouleau.

NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le Diluant C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-2420.
- Protéger le Sikafloor®-2420 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le Sikafloor®-2420 ne convient pour des supports bitumineux.
- Eviter la formation de flaques.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante. Cela est d'autant plus valable en extérieur, où une application par température montante peut engendrer des porosités dans le produit.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

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.

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.

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

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 / h type PS) est de 750 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-2420 est < 750 g/l de produit prêt à l'emploi.

* *Composés Organiques Volatils*

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

Notice Produit
Sikafloor®-2420
Juin 2018, Version 03.01
020811030010000002

Sikafloor-2420-fr-FR-(06-2018)-3-1.pdf

