

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor[®]-2650

Résine époxydique à polymérisation rapide et faible odeur

DESCRIPTION

Sikafloor[®]-2650 est une résine époxydique colorée à 2 composants, à durcissement rapide et faible odeur, qui procure un revêtement de sol résistant à l'usure, sans joints, lisse, brillant et à faible entretien.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor[®]-2650 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Ce produit est utilisé comme:

- Revêtement lisse appliqué au rouleau sur béton et chapes à base de ciment.

Veuillez noter:

- Ce produit ne peut être utilisé que pour des applications intérieures.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Polymérisation rapide
- Bonne résistance mécanique

- Bonne résistance aux impacts
- Bonne résistance au jaunissement
- Excellente résistance à l'efflorescence
- Faible émission de COV
- Faible odeur
- Entretien facile

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à la satisfaction des Matériaux et Ressources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients selon LEED[®] v4

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et DoP selon la norme EN 13813:2002: "Matériaux et chapes" — "Matériaux de chapes" — "Propriétés et exigences"
- Marquage CE et DoP selon la norme EN 1504-2:2004: "Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton" — "Systèmes de protection des surfaces en béton" — "Revêtement"

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvant	
Conditionnement	Composant A	8,5 kg ou 25,5 kg
	Composant B	1,5 kg ou 4,5 kg
	Composant A + B	10 kg ou 30 kg kits prêt à l'emploi
Durée de conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Le produit doit être conservé dans l'emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et du gel, à une température entre les +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage.	

Aspect / Couleur	Composant A	Coloré, liquide
	Composant B	Transparent, liquide
	Apparence après durcissement	Finition brillante

Disponible dans les couleurs RAL 7032 et RAL 7035, autres couleurs sur demande. Contactez les services techniques Sika pour connaître la disponibilité.

Exposition à la lumière du soleil directe
Remarque: Quand le produit est exposé à la lumière du soleil directe, il peut se produire une décoloration ou variation de couleur. Ceci n'a aucune influence sur la fonction ni la performance du produit.

Densité	Composant A	~1,53 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,00 kg/l	
	Produit mélangé	~1,41 kg/l	
Extrait sec en poids	~100 %		
Extrait sec en volume	~100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 1542)
Température de service	IMPORTANT Charges mécaniques et chimiques simultanées Quand le produit est exposé à des températures allant jusqu'à +60 °C, une charge mécanique ou chimique simultanée peut endommager le produit. 1. Ne pas exposer le produit à des charges chimiques et/ou mécaniques et simultanément à des températures élevées.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B (par poids)	85 : 15
	Sikafloor®-54 Booster Remarque: Ajoutez entre les 2 % et les 4 % de Sikafloor®-54 Booster, par poids de résine mélangée, au produit pour réduire les temps d'attente avant recouvrement.	
Consommation	Fonction	Consommation
	Application au rouleau pour systèmes lisses	0,4–0,5 kg/m ²
Température du produit	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+8 °C
	Maximum	+30 °C
Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR
	Minimum	20 % HR
Point de rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit non durci doivent être au moins à +3 °C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur la surface du produit appliqué. Des températures basses et une humidité élevée augmentent le risque d'efflorescences.	
Température du support	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C
Humidité du support	Se référer à la fiche technique individuelle du produit.	

Durée de vie en pot

Temperature	Sans Sikafloor®-54 Booster	Avec 2 % de Sikafloor®-54 Booster	Avec 4 % de Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~90 minutes	~75 minutes	~70 minutes
+10 °C	~90 minutes	~70 minutes	~55 minutes
+15 °C	~50 minutes	~40 minutes	~35 minutes
+23 °C	~30 minutes	~15 minutes	-

IMPORTANT

Réaction exothermique

Ne laissez pas le produit mélangé dans son récipient après la fin de sa durée de vie de pot, car une réaction exothermique cause le produit à mousser.

1. À la fin de la vie de pot du produit il faut remplir le récipient complètement avec du sable quartz pour empêcher une réaction exothermique.

Produit appliqué prêt à l'emploi

SANS SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperature	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+8 °C	~11 heures	~16 heures	~36 heures
+10 °C	~8 heures	~14 heures	~24 heures
+15 °C	~6 heures	~7 heures	~18 heures
+23 °C	~4 heures	~6 heures	~8 heures

AVEC 2 % DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperature	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+8 °C	~10 heures	~14 heures	~26 heures
+10 °C	~7 heures	~10 heures	~18 heures
+15 °C	~5 heures	~6 heures	~12 heures
+23 °C	~3 heures	~3 heures	~6 heures

AVEC 4 % DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperature	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
+8 °C	~9 heures	~12 heures	~24 heures
+10 °C	~6 heures	~8 heures	~12 heures
+15 °C	~4 heures	~5 heures	~8 heures

Remarque: Les temps sont indicatifs et seront modifiés par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

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

Se reporter aux méthodes d'application suivantes:

Qualité et préparation du support

Consulter la méthode d'application « Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol ».

Instructions d'application

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

Entretien

Consulter le document « Conseils pour le nettoyage de sols Sikafloor® ».

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

ÉQUIPEMENT

ÉQUIPEMENT DE MÉLANGE

- Mélangeur électrique à double hélice (>700 W, 300 à 400 tpm)

ÉQUIPEMENT D'APPLICATION

- Rouleau à poils courts

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2650

Mai 2023, Version 05.01

020811020020000263

QUALITÉ DU SUPPORT

Les supports à base de ciment doivent être structurellement sain et d'une résistance à la compression suffisamment forte (minimum 25 N/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propre, sec et exempt de tout contaminant tels qu'huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables.

MÉLANGE

IMPORTANT

Plus grande quantité de Sikafloor®-54 Booster à des températures ambiantes élevées

Si plus que 2 % de Sikafloor®-54 Booster est ajouté à des températures ambiantes au-dessus de +15 °C, la réaction exothermique augmentera et le produit commencera à mousser très rapidement.

1. Mélangez le composant A (résine) pendant ~30 secondes.
2. Ajoutez le composant B (durcisseur) au composant A.
3. Mélangez bien en continu pendant 3 minutes, jusqu'à obtenir un mélange homogène.
4. Si nécessaire, ajoutez graduellement la quantité requise de Sikafloor®-54 Booster.
5. Si des matériaux supplémentaires sont ajoutés, mélangez pour 2 minutes de plus jusqu'à obtention d'un mélange uniforme.
6. Pour s'assurer d'un bon mélange, versez le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange lisse et uniforme.
7. À la fin du mélange, grattez les parois et le fond du récipient avec une truelle droite ou plate au moins une fois pour s'assurer d'un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Ne pas appliquer par humidité montante

Ne pas appliquer sur des surfaces avec des remontées d'humidité.

IMPORTANT

Protéger de l'humidité

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

IMPORTANT

Chauffage temporaire

Si un chauffage temporaire est requis, n'utilisez pas des brûleurs à gaz, à l'huile, à la paraffine ou autres carburants fossiles. Ceux-ci produisent notamment de larges quantités de CO₂ et de vapeur d'eau, ce qui peut influencer la finition de façon négative.

1. Utiliser pour le chauffage seulement des souffleries d'air chaud électriques.

IMPORTANT

Trous d'épingles (Pinholes)

Si le produit est appliqué sur un support poreux durant des températures montantes, des trous d'épingle peuvent se former sous l'influence de l'air montant.

1. Appliquez le produit durant la baisse des températures

IMPORTANT

Scellement des trous d'épingles (Pinholes)

Si des trous d'épingles sont présent après le durcissement du produit, ceci peut causer des bulles dans la couche suivante. Scellez les trous en utilisant la méthode suivante:

1. Poncer légèrement la surface.
2. Appliquez une couche "tiré à 0" du produit mélangé avec ~3 % de Sika® Extender T.

APPLICATION AU ROULEAU

1. Versez le produit mélangé sur le support et étalez-le uniformément avec une raclette en caoutchouc.
Remarque: La consommation est spécifié dans l'information de l'application.
2. Appliquez le produit sur la surface de façon transversale avec un rouleau à poils courts.
Remarque: Travaillez toujours "frais sur frais" durant l'application pour s'assurer une finition sans joints.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-2650

Mai 2023, Version 05.01

020811020020000263

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®-2650
Mai 2023, Version 05.01
020811020020000263

Sikafloor-2650-fr-BE-(05-2023)-5-1.pdf

