

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-240 WN

Revêtement de sol époxy à base d'eau, coloré et autolissant.

DESCRIPTION

Sikafloor®-240 WN est un revêtement de sol époxydique, autolissant, à deux composants, à base d'eau, perméable à la vapeur d'eau, avec une bonne résistance à l'usure et aux produits chimiques, qui offre une finition sans joint et à faible entretien. Pour usage normal à moyen.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-240 WN est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Le produit peut être utilisé comme :

- Couche de finition autolissante sur béton ou chapes à base de ciment

Remarque :

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance aux produits chimiques spécifiques
- Bonne adhésion au support
- Haute résistance mécanique
- Faible entretien
- Faible émission de COV
- Peut être installé sur des supports humides
- Peut être dilué à l'eau
- Perméable à la vapeur d'eau
- À base d'eau

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme au LEED v4 MRc (Option 1): Divulcation et optimisation des produits de construction — Déclarations environnementales de produits
- Conforme au LEED v4 MRc (Option 2): Divulcation et optimisation des produits de construction — Ingrédients des matériaux
- EPD - Déclaration Environnementale de Production EN15804. EPD vérifié indépendamment par Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

AGRÉMENTS / NORMES

- Marque CE et DoP selon EN 1504-2:2004 — Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Protection de surface pour béton - Revêtement
- Marque CE et DoP selon EN 13813:2002 Matériau de chape - propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Époxy sans solvants et à base d'eau		
Conditionnement	Composant A	21,5 kg	
	Composant B	3,5 kg	
	Composants A + B	kits prêts à mélanger de 25 kg	
Durée de conservation	12 mois à compter de la date de production		
Conditions de stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non entamé et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour des informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.		
Aspect / Couleur	Apparence finale	Lisse	
	Couleur finale	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010	
	Remarque : Les couleurs indiquées se rapportent au produit mélangé (composants A + B), sans agrégats. Autres couleurs sur demande. Les couleurs choisies sur nuancier seront des approximations de cette couleur. Exposition directe au soleil Remarque: Lorsque le produit est exposé à la lumière directe du soleil, il peut y avoir une certaine décoloration et une variation de couleur. Cela n'a aucune influence sur la fonction et les performances du revêtement.		
Densité	Composant A	~2,60 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Composant B	~1,10 kg/l	
	Produit mélangé	~2,30 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~74	Après 7 jours à +23 °C	(EN ISO 868)
Résistance à l'abrasion	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycles)	Après 7 jours à +23 °C	(EN ISO 5470-1)
Résistance au choc	4 Nm		(EN ISO 6272-1)
Résistance à la compression	46 N/mm ² (testé avec 80 % de sable de quartz)	Après 28 jours à +23 °C	(EN ISO 604)
Résistance à la flexion	26 N/mm ² (testé avec 80 % de sable quartz)	Après 28 jours à +23 °C	(ISO 178)
Adhérence	> 1,5 N/mm ² (rupture du béton)	Après 7 jours à +23 °C	(EN 1542)
Température de service	IMPORTANT Contraintes mécaniques et chimiques simultanées Lorsque le produit est exposé à des températures de plus de +60 °C, des contraintes simultanées mécaniques ou chimiques peuvent causer des dégâts au produit. 1. N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques ou mécaniques sous hautes températures.		
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II: $5 \text{ m} \leq S_p \leq 50 \text{ m}$		(EN ISO 7783)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : Comp. B (par poids) <u>86 : 14 (par poids)</u>			
Consommation	~2,4-2.5 kg/m ² par mm d'épaisseur (rempli jusqu'au 80% avec du sable quartz 0,1-0,3 mm) Remarque: 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.			
Température du produit	Minimum	+8 °C		
	Maximum	+30 °C		
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+ 8 °C		
	Maximum	+30 °C		
Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR		
Point de rosée	Attention à la condensation ! Pour réduire le risque de condensation et de décoloration blanche sur la couche de finition, le support et le matériau non durci doivent avoir une température supérieure d'au moins +3 °C au point de rosée. Les basses températures et une humidité de l'air élevée augmentent le risque de d'efflorescences.			
Température du support	Minimum	+ 8 °C		
	Maximum	+30 °C		
Humidité du support	Support	Méthode de test	Taux d'humidité	
	Support à base de ciment	Méthode CM (méthode à carbure)	≤ 4 %	
	Chape anhydrite	Méthode CM (méthode à carbure)	≤ 0,3 %	
Pas de remontée d'humidité (ASTM D4263, film en polyéthylène).				
Durée de vie en pot	+10 °C	~60 minutes		
	+20 °C	~30 minutes		
	+30 °C	~15 minutes		
Temps d'attente / Recouvrement	Température du support	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~24 heures	~3 jours	
	+20 °C	~15 heures	~2 jours	
	+30 °C	~10 heures	~24 heures	
Remarque: Les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air.				
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Traffic léger	Durcissement complet
	+10 °C	~48 heures	~4 jours	~10 jours
	+20 °C	~24 heures	~2 jours	~7 jours
	+30 °C	~24 heures	~2 jours	~5 jours
Remarque: Les délais sont approximatifs et seront influencés par toute modification des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative de l'air				

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 référer 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 ».

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

- Raclette graduée
- Truelles, y compris truelle crantée
- Rouleau débulleur

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Condition du support

Les supports à base de ciment (béton/chape) doivent être sains et suffisamment résistants à la compression (minimum 25 N/mm²), et la résistance à la traction doit être de minimum 1,5 N/mm².

Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants comme la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, autre traitement de la surface et matériaux friables détachés.

Utilisez un aspirateur industrielle pour enlever toute poussière, matériau non adhérent et friable de la surface avant d'appliquer le produit.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support doivent être prétraités avant l'application de la couche complète. Utilisez les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

PRÉPARATION DU SUPPORT

PRÉPARATION MECANIQUE DU SUPPORT

IMPORTANT

Défauts de surface dus à des vides dans le substrat

Les vides et les trous de soufflage dans le substrat affaibliront la surface et endommager le produit de revêtement s'il n'est pas réparé pendant le processus de préparation.

1. Exposez entièrement les soufflures et les vides pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
2. Enlevez les substrats cimentaires fragiles. Préparer mécaniquement les substrats cimentaires par grenailage ou fraisage, afin de supprimer la laitance.
3. Avant d'appliquer une fine couche de résine, enlever les inégalités par ponçage.
4. Utilisez un équipement d'aspiration industrielle pour enlever toute poussière, matériau lâche et friable de la surface avant d'appliquer le produit.
5. Utilisez les produits de la gamme Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard® pour niveler la surface ou remplir les fissures, trous de soufflage et vides.

Contactez les services techniques de Sika pour plus d'informations sur les produits de nivellement et de réparation des défauts

MÉLANGE

IMPORTANT

Équipement de mélange mal adapté

L'équipement de mélange inadapté ne combinera pas le mélange à fond ou entraînera trop d'air dans le mélange.

Procédure de mélange pour couche finale autolissante

1. Mélanger le composant A (résine) jusqu'à ce que le pigment coloré soit dispersé et qu'une couleur uniforme soit obtenue.
2. Ajouter le composant B (durcisseur) au composant A.
3. En mélangeant le composant A + B, ajoutez progressivement les charges ou les agrégats nécessaires.
4. **IMPORTANT** : Évitez de mélanger trop longtemps ou trop intensément pour minimiser l'inclusion de bulles d'air. Mélangez pendant 2 minutes jusqu'à obtenir un mélange uniforme.
5. Pour s'assurer d'un mélange complet, verser le matériau dans un autre récipient et mélangez à nouveau pour obtenir un mélange lisse et uniforme.
6. Durant l'étape finale de mélange, raclez les côtés et le fond du récipient avec une truelle plate ou droite au moins une fois pour s'assurer d'un mélange complet.

APPLICATION

IMPORTANT

Protéger contre l'humidité

Le produit fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Ventilation en espace confiné

Toujours assurer une bonne ventilation lors de l'application du produit dans un espace confiné.

IMPORTANT

Ne pas couvrir le primaire à refus

La vapeur montante du support peut causer des cloques et autres défauts de surface du produit.

1. Ne couvrez pas le primaire avec un agrégat pour former une clef mécanique, car cela pourrait causer des problèmes de perméabilité pour la vapeur d'eau.

IMPORTANT

Finition endommagée due au chauffage avec des radiateurs à combustible fossile

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 produisent une grande quantité de CO² et de vapeur d'eau ce qui peut endommager la finition de façon irréversible.

1. Utiliser uniquement des souffleries d'air chaud électriques.

IMPORTANT

Indentations dans la résine dues à la haute température combinée avec charge ponctuelle élevée

Sous certaines conditions de chauffage de sol ou de températures ambiantes élevées en combinaison avec des charges ponctuelles élevées peuvent causer des impressions dans la résine.

APPLICATION COMME PRIMAIRE STANDARD

1. Verser le produit mélangé sur le support. La consommation est spécifiée dans les informations d'application.
2. Appliquer le produit uniformément sur la surface avec un rouleau à poils courts ou une raclette.
3. Roulez sur la surface en passes croisées avec un rouleau fourrure

Remarque : Travaillez en "frais sur frais" pendant l'application pour obtenir une finition sans joints.

APPLICATION COMME COUCHE D'USURE AUTOLIS-SANTE

1. Verser le produit mélangé sur le support. La consommation est spécifiée dans la rubrique Informations sur l'application.
2. Étalez le produit uniformément sur la surface à l'aide d'une taloche dentelée.
3. Pour obtenir une couche plus lisse, passez avec le côté plat d'une taloche sur la surface.
4. Passez un rouleau débulleur en passes croisées sur la surface fraîche.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après leur usage. Le produit durci ne pourra être éliminé que par voie mécanique.

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

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.

FICHE TECHNIQUE

Sikafloor®-240 WN
Août 2023, Version 04.02
020811010020000028