

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur WS-10

Système de revêtement de sol époxy à base d'eau, à faible cov, lisse

DESCRIPTION

Le Sikafloor® MultiDur WS-10 est système de revêtement de sol lisse à base d'un résine époxy, bicomposant, à base d'eau, à faible COV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur WS-10 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

Sols industriels en résine sur supports à base de ciment pour:

- Usage normale à moyenne
- Zones de stockage
- Salles de montage
- Ateliers
- Garages
- Zones de production
- Entrepôts
- Parkings à étages et souterrains
- Pour une utilisation en intérieur uniquement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Épaisseur 0,2–0,3 mm
- Faibles émissions de COV/AMC
- Transparent
- Bonne résistance chimique et mécanique
- Application simple
- Perméable à la vapeur d'eau
- Diluable à l'eau
- Facile à nettoyer

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

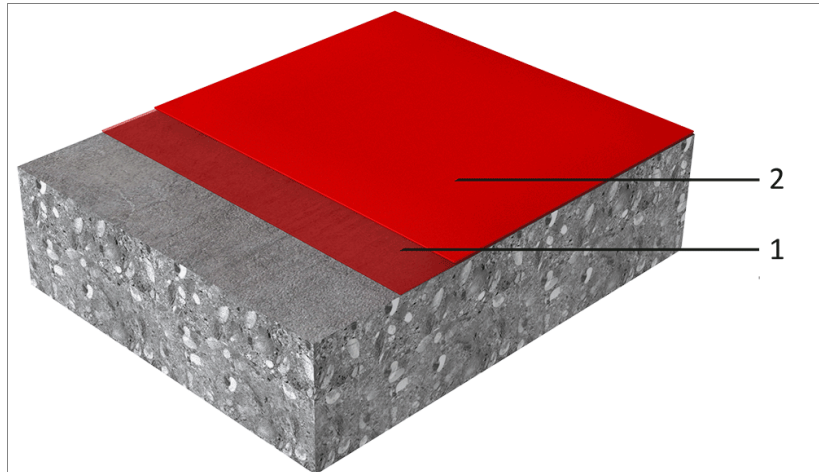
- Classification des émissions de COV matériaux de construction RTS M1
- Rapport de test d'émissions de COV selon les exigences d'approbation AgBB et DIBt, rapport d'essai G18793B-1
- Classe A+ selon la réglementation française sur les émissions de COV, rapport d'essai 392-2014-00087005C-1

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE et déclaration de performance EN 1504-2 - Produit de protection de surface pour béton - Coating
- Marquage CE et déclaration de performance EN 13813 - Résine coulée pour une utilisation en intérieur dans des bâtiments
- Résistance biologique ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, agrément n° SI 1212-624
- Essai au feu DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport n° KB-Hoch-180711
- Essai au feu DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport n° PB-Hoch-180709
- Essai au feu DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, rapport n° PB-Hoch-180710
- Comportement migratoire EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificat n° 48312 U 18
- Émissions de dégazage VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certificat n° SI 1212-62
- Émission de particules EU GMP Annexe 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, certificat n° SI 1212-624

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système



Sikafloor® MultiDur WS-10 system (~ 0,2-0,3 mm)

1. Primaire	Sikafloor®-2540 W + 5 % eau (poids)
2. Couche de finition	Sikafloor®-2540 W

Base chimique	Époxy, en phase aqueuse
Aspect	Finition lisse, semi-brillante
Couleur	Disponible dans plusieurs couleurs.
Épaisseur nominale	~ 0,2 - 0,3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours / +23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)								
Réaction au feu	Bfl-S1 (DIN EN 13501-1)								
Résistance chimique	Contacter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.								
Résistance thermique	<table><thead><tr><th>Exposition*</th><th>Chaleur sèche</th></tr></thead><tbody><tr><td>Permanente</td><td>+60°C</td></tr><tr><td>Court terme (max. 7 jours)</td><td>+80°C</td></tr><tr><td>Court terme (max. 12 heures)</td><td>+100°C</td></tr></tbody></table> <p>Chaleur humide à court terme (*) jusqu'à +80 °C si l'exposition est accidentelle (par ex. pendant le nettoyage à la vapeur). * Pas d'exposition chimique et mécanique simultanée.</p>	Exposition*	Chaleur sèche	Permanente	+60°C	Court terme (max. 7 jours)	+80°C	Court terme (max. 12 heures)	+100°C
Exposition*	Chaleur sèche								
Permanente	+60°C								
Court terme (max. 7 jours)	+80°C								
Court terme (max. 12 heures)	+100°C								
Résistance au glissement	R9 (DIN 51130)								

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Système Sikafloor® MultiDur WS-10 (~ 0,2 - 0,3 mm)		
	Système de revêtement	Produit	Consommation
	Primaire	1 x Sikafloor® -2540 W + 5% eau (parts en poids)	~ 0,2 - 0,3 kg/m ²
	Couche de finition	1-2 x Sikafloor® -2540 W	~ 0,2 - 0,3 kg/m ² / par couche
Température de l'Air Ambiant	Minimum +10 °C / maximum +30 °C		
Humidité relative de l'air	Max. 75 %, prévoir une ventilation suffisante afin d'évacuer l'humidité excessive pendant le durcissement.		

Point de rosée

Attention à la condensation ! La température du support et du revêtement non durci doit être au moins 3 °C supérieure au point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur le revêtement de sol.

Température du support

Minimum +10 °C / maximum +30 °C

Humidité du support

≤ 6% (en poids)

Méthode de test: appareil Sika Tramex , mesurage bombe à carbure ou séchage au four.

Il ne peut y avoir aucune humidité ascensionnelle suivant ASTM (test feuille polyéthylène).

Temps d'attente / Recouvrement

Temps d'attente avant le surcouchage du Sikafloor®-2540 W avec le Sikafloor®-2540 W:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	48 heures	7 jours
+20°C	20 heures	6 jours
+30°C	10 heures	3 jours

Les délais indiqués ci-dessus sont approximatifs et seront influencés par tout changement des conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative de l'air.

En cas d'une humidité relative de l'air ≥ 75%, le temps d'attente augmente d'au moins 24 heures.

Produit appliqué prêt à l'emploi

Température	Trafic piéton	Léger trafic	Durcissement final
+10°C	~ 48 heures	~ 5 jours	~ 10 jours
+20°C	~ 20 heures	~ 3 jours	~ 7 jours
+30°C	~ 10 heures	~ 2 jours	~ 5 jours

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

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 ».

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur des supports à remontée d'humidité.
- Les produits fraîchement appliqués du système doivent être protégés contre la vapeur, la condensation et l'eau pendant au moins 24 heures.
- Prévoir une ventilation suffisante lorsque le Sikafloor® MultiDur WS-10 est appliqué dans des espaces confinés, afin d'éviter les problèmes de durcissement.
- Le degré de brillance de la finition peut varier en fonction de la température, de l'humidité relative de l'air et de l'absorption du support.

- Pour les teintes claires (jaune ou orange), il peut être nécessaire d'appliquer plusieurs couches du Sikafloor®2540 W afin d'obtenir un pouvoir couvrant suffisant. Faire une zone d'essai pour évaluer.
 - L'exposition directe au soleil peut provoquer une légère décoloration. Cela n'a aucune influence sur les propriétés et la performance du revêtement.
 - Si les fissures ne sont pas jugées et traitées correctement au préalable, la durée de vie peut être raccourcie ou cela peut conduire à une nouvelle formation de fissures.
 - N'appliquer par zone que du Sikafloor®-2540 W avec le même numéro de lot afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.
 - Sous certaines circonstances, le chauffage par le sol ou des températures ambiantes élevées, en combinaison avec des charges ponctuelles importantes, peuvent entraîner des empreintes dans la résine.
 - 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 produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau qui peut endommager la couche de finition de façon irréversible. Utiliser seulement des appareils de chauffage électriques ou des souffleries d'air chaud.

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur WS-10

Août 2023, Version 02.01

020811900000000021

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.

MAINTENANCE

NETTOYAGE

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

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 SYSTÈME
Sikafloor® MultiDur WS-10
Août 2023, Version 02.01
02081190000000021

SikafloorMultiDurWS-10-fr-BE-(08-2023)-2-1.pdf

