

## FICHE SYSTÈME

# Sikafloor® MultiDur WS-18

Système de revêtement de sol époxy en phase aqueuse, lisse, satiné et à faible teneur en COV

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® MultiDur WS-18 est un système de revêtement de sol filmogène, à base de résine époxy en phase aqueuse à faible teneur en COV.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur WS-18 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le système Sikafloor® MultiDur WS-18 est un revêtement filmogène destiné aux locaux tels que :

- les zones logistiques, entrepôts
- les zones de maintenance, de stockage
- les zones piétonnes
- parkings

Le système est destiné à des applications en intérieur uniquement.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Protection des sols des locaux à sollicitations moyennes
- Faible émission de COV
- Sans joint
- Bonne résistance à des produits chimiques spécifiques
- Bonne résistance mécanique
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau
- Faible odeur
- Entretien aisé

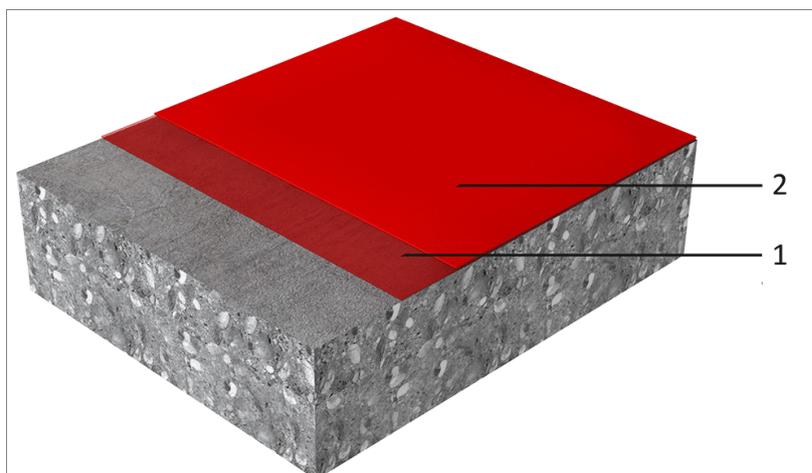
### AGRÉMENTS / NORMES

Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur WS-18, rapport Université de Gand n° CR 23-0398-01

### INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

#### Structure du Système

#### Sikafloor® MultiDur WS-18



	<b>Produit</b>	<b>Couches</b>
1.	Primaire	Sikafloor®-2510 W + 10 % d'eau en poids
2.	Couche de finition	Sikafloor®-2510 W

L'ajout de Sikagrip® à la couche de finition permet d'augmenter la résistance à la glissance.

Le Sikafloor®-2510 W transparent peut être utilisé comme primaire et couche de finition pour améliorer l'esthétique naturelle des supports en béton ou minéraux.

<b>Base chimique</b>	<b>Produit</b>	<b>Nature chimique</b>	<b>Densité (+20°C)</b>	<b>Extrait sec en poids (+20°C)</b>
	Sikafloor®-2510 W	Résine époxy en phase aqueuse	1,34	60%
<b>Apparence</b>	Lisse, finition satinée			
<b>Couleur</b>	Disponible en incolore et dans de nombreuses couleurs du nuancier RAL.			
<b>Épaisseur nominale</b>	0,2 mm à 0,3 mm			

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'Abrasion</b>	7 jours à +23°C	723 mg (H22 / 1000 cycles / 1000 g)	(EN ISO 5470-1)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	≥ 1,5 MPa		(EN 1542)
<b>Réaction au Feu</b>	B <sub>fi</sub> -s1		(EN 13501-1)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	<b>Couches</b>	<b>Produit</b>	<b>Consumption</b>
	Primaire	1 × Sikafloor®-2510 W + 10 % d'eau en poids	0,15–0,2 kg/m <sup>2</sup>
	Couche de finition	1–2 × Sikafloor®-2510 W	0,15–0,2 kg/m <sup>2</sup> par couche
		Optionnel : Sikagrip®	4 % en poids

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autres la porosité, la rugosité, les pertes, etc. Appliquer le produit sur une zone de test pour calculer la consommation exacte correspondant aux conditions spécifiques du support à recouvrir.

<b>Température du Produit</b>	Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C.		
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	Maximum	75 % h.r.	
<b>Point de Rosée</b>	Attention à la condensation. Le support et le produit avant mélange doivent être à une température de +3°C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation et de blanchiment. Les températures basses et les conditions d'humidité élevées augmentent les risques de blanchiment.		
<b>Température du Support</b>	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
<b>Humidité du Support</b>	≤ à 6% en poids selon le test d'humidité à la bombe à carbure.		

Durée Pratique d'Utilisation	Produit	DPU +10°C	DPU +20°C	DPU + 30°C
	Sikafloor®-2510 W	120 minutes	90 minutes	30 minutes

Délai d'attente / Recouvrement	Délai de recouvrement du Sikafloor®-2510 W par le Sikafloor®-2510 W :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	48 heures	7 jours
	+20 °C	20 heures	6 jours
	+30 °C	10 heures	3 jours

Si l'humidité relative de l'air est  $\geq 75\%$ , le temps d'attente est augmenté d'au moins 24 heures.

Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+10 °C	48 heures	5 jours	10 jours
	+20 °C	20 heures	3 jours	7 jours
	+30 °C	10 heures	2 jours	5 jours

Ces données s'appliquent après la mise en œuvre de la dernière couche du système. Ces données ne sont qu'indicatives et seront modifiées par le changement des conditions ambiantes, particulièrement la température et l'humidité relative.

## 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.

## 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](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Se référer au document normatif suivant : NF DTU 59.3 (peinture de sol).

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenailage) permettant 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.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

### MÉLANGE

Se référer à la notice produit concernée.

### APPLICATION

Se référer à la notice produit concernée.

### MAINTENANCE

Se référer à notre documentation « Entretien de la gamme Sikafloor® ».

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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.

### 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](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

SikafloorMultiDurWS-18-fr-FR-(03-2025)-3-1.pdf

**Fiche Système**  
Sikafloor® MultiDur WS-18  
Mars 2025, Version 03.01  
02081190000000215

