

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur ES-31

Système de revêtement de sol époxy lisse et uniforme offrant une très bonne résistance chimique et mécanique

DESCRIPTION

Sikafloor® MultiDur ES-31 est un système de revêtement de sol lisse, coloré et rigide à base de résines époxy. Il offre une finition brillante, résistante, sans joint et nécessitant peu d'entretien, avec une excellente résistance chimique et mécanique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur ES-31 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

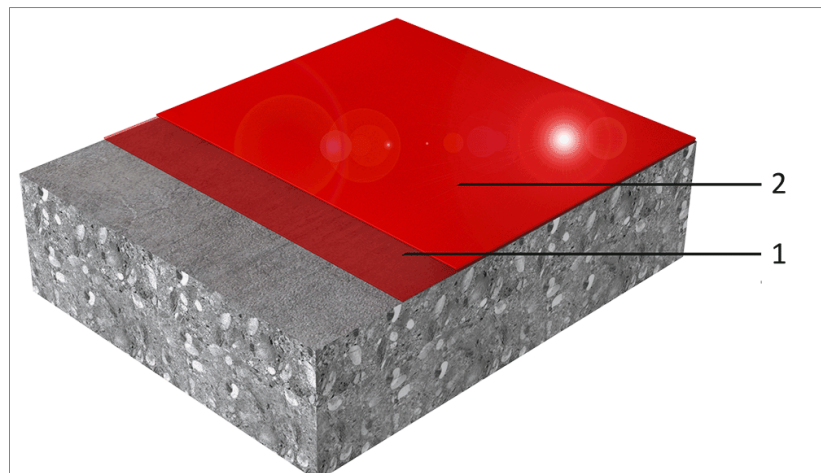
Sikafloor® MultiDur ES-31 est utilisé dans les bâtiments industriels tels que :

- Industrie automobile
- Installations chimiques et de transformation
- Zones de cuvelage
- Installations agroalimentaires

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système

Sikafloor® MultiDur ES-31



Remarque :

Ce produit est destiné exclusivement à un usage intérieur.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Très bonne résistance à certains produits chimiques
Très bonne résistance mécanique
Imperméable aux liquides
Bonne résistance à l'abrasion

AGRÉMENTS / NORMES

- Essais de résistance au feu EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur ES-31, Université de Gand, Rapport

	Couche	Produit
1.	Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590 Contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations sur le choix de l'apprêt adapté à votre projet.
2.	Couche d'usure	Sikafloor®-381

Base chimique	Epoxy
Aspect	Finition lisse et brillante
Couleur	Disponible en plusieurs coloris.
Epaisseur nominale	2 mm à 3 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence	≥ 1,5 N/mm ²	(EN 1542)
Réaction au feu	Classe B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistance à de nombreux produits chimiques, déterminée en laboratoire. Avant de poursuivre, veuillez contacter le service technique de Sika pour obtenir des informations spécifiques.	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
	Couche d'usure	Sikafloor®-381 rempli avec du sable quartz (0,1–0,3 mm)	1,8 kg/m ² par mm liant époxy + sable de quartz +10 °C to +15 °C: pas de remplissage +15 °C to +20 °C: 1 : 0,1 par poids (1.65 + 0,15 kg/m ²) +20 °C to +30 °C: 1 : 0,2 par poids (1.5 + 0,3 kg/m ²)

Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte des variations dues à la porosité, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à d'autres facteurs. Appliquer le produit sur une zone test afin de calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application prévu.

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

Humidité relative de l'air	Maximum	80 % HR
----------------------------	---------	---------

Point de rosée	Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non polymérisé doivent être à une température d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée afin de réduire les risques de condensation ou d'efflorescence en surface. Les basses températures et une forte humidité augmentent le risque d'efflorescence.	
----------------	--	--

Température du support	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Humidité du support	Se référer à la fiche technique individuel du produit.			
Temps d'attente / Recouvrement	Lors de l'utilisation de Sikafloor®-1590, consulter la fiche technique du produit pour connaître le délai d'attente avant l'application de la couche de finition.			
	Avant d'appliquer Sikafloor®-381 sur la sous-couche, respecter le délai suivant :			
	Température	Minimum	Maximum	
	+10 °C	17 heures	4 jours	
	+20 °C	9 heures	2 jours	
	+30 °C	7 heures	1 jour	
	Remarque : Les horaires sont approximatifs et peuvent être affectés par l'évolution des conditions ambiantes, notamment la température et l'humidité relative.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Traffic piéton	Traffic légère	Durcissement complet
	+10 °C	24 heures	3 jours	10 jours
	+20 °C	18 heures	2 jours	7 jours
	+30 °C	12 heures	1 jour	5 jours
	Remarque : Les horaires sont approximatifs et peuvent être affectés par l'évolution des conditions ambiantes, notamment 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 référer :

- Évaluation et préparation des surfaces pour des systèmes de revêtements de sol
- Sikafloor® Mélange et application des systèmes 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.

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 corres-

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur ES-31
Mai 2026, Version 04.01
02081190000000014

pendant 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
E-mail: info@be.sika.com

FICHE SYSTÈME
Sikafloor® MultiDur ES-31
Mai 2026, Version 04.01
02081190000000014

SikafloorMultiDurES-31-fr-BE-(05-2026)-4-1.pdf

