

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm

Revêtement de sol semi-lisse à base de résine époxydique colorée pour locaux à sollicitations fortes et subissant des chocs, assimilés aux locaux classés P_{4S} du classement UPEC

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm est un revêtement de sol semi-lisse, rigide, à base de résine époxydique colorée, sans joint, avec une finition brillante et d'entretien aisé.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Le système Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm est un revêtement destiné aux locaux des bâtiments tels que :

- Hôpitaux, écoles, universités
- Bureaux, surfaces de vente, halls d'exposition
- Autres bâtiments recevant du public.

Le système est appliqué en intérieur pour les sols des locaux à sollicitations fortes ayant un classement UPEC jusqu'à U₄P₄E_{2/3}C₂.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible odeur
- Faible émission de COV
- Antidérapant
- Bonne résistance à des produits chimiques spécifiques
- Bonne résistance mécanique
- Sans joint

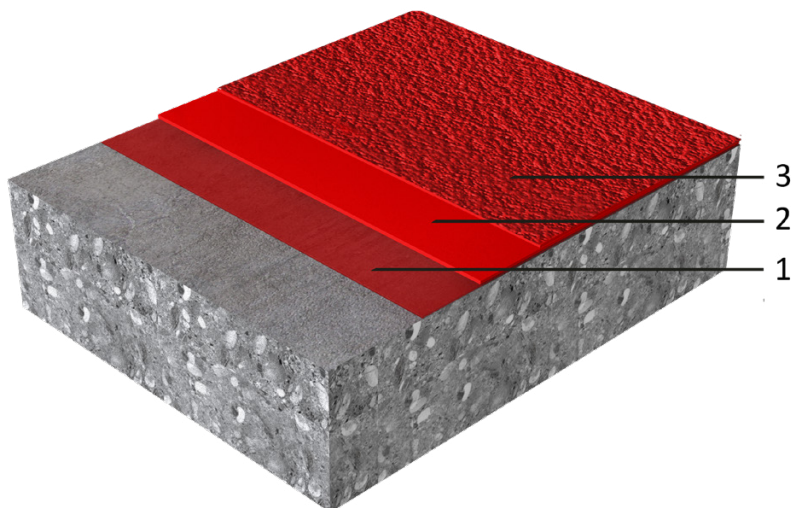
AGRÈMENTS / NORMES

- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Sikafloor® MultiDur EB-20, rapport Université de Gand n° CR 24-1081-02
- Fiche de conformité au NF DTU 54.1

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm



Couches

1. Primaire
2. Couche de masse
3. Couche de fermeture

Produits

- | |
|---|
| Sikafloor®-150 Plus |
| Sikafloor®-264 Plus chargé avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm, saupoudré à refus de Sika® Quartz 0,4-0,9 mm |
| Sikafloor®-264 Plus |

Base chimique	Produits	Nature chimique	Densité (+20°C)	Extrait sec en poids (+ 20°C)
	Sikafloor®-150 Plus	Résine époxy incolore	1,08	≈ 100 %
	Sikafloor®-264 Plus	Résine époxy colorée	1,48	≈ 100 %

Apparence Semi-lisse, brillant

Couleur Disponible en différentes couleurs du nuancier RAL.

Épaisseur nominale 4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	≥ 1,5 MPa	(EN 1542)
Réaction au Feu	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Résistance chimique	Nous consulter.	

Fiche Système

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm
Mars 2026, Version FR.01
02081190000000237

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couches	Produits	Consommation
	Primaire	Sikafloor®-150 Plus	0,4 kg/m ²
	Couche de masse	Sikafloor®-264 Plus chargé à 1:1 avec Sika® Quartz 0,1 -0,3 mm	3 kg/m ² de mélange
	Saupoudrage à refus	Sika® Quartz 0,4-0,9 mm	4 à 5 kg/m ²
	Couche de fermeture	Sikafloor®-264 Plus	0,7 kg/m ²
	Épaisseur totale		≈ 4 mm

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.

Conformité par rapport aux exigences du NF D.T.U 54.1 (février 2018)

Exigence des locaux à sollicitations moyennes type P4s

Résistance à l'usure NF EN ISO 5470-1	Perte de masse < 1 500 mg
Résistance au poinçonnement NF EN 13892-6	70 N/mm ²
Résistance aux chocs NF EN ISO 6272-1	20 Nm
Résistance aux chocs répétés. Essai à la bille de 510 g 5 chocs 5 chocs d'une hauteur de 1 m	Conforme
Usure par roulage NF-P 11-101	30 kg
Adhérence NF EN 13892-8	≥ 1,5 MPa
Résistance aux taches NF EN ISO 26987	Conforme
Résistance aux produits d'entretien NF EN 13529	Conforme

Température du produit Les produits doivent être stockés dans leur emballage d'origine, non ouvert, à l'abri de l'humidité entre +5°C et +30°C.

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

Humidité relative de l'Air	Maximum	80 % h.r.
-----------------------------------	---------	-----------

Point de Rosée 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.

Température du Support	Maximum	+ 30 °C
	Minimum	+ 10 °C

Humidité du Support Se référer à la notice produit concernée.

Durée Pratique d'Utilisation	Produit	DPU + 10°C	DPU + 20°C	DPU + 30°C
	Sikafloor®-150 Plus	60 minutes	30 minutes	15 minutes
	Sikafloor®-264 Plus	50 minutes	25 minutes	15 minutes

Fiche Système

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm
Mars 2026, Version FR.01
02081190000000237

Délai d'attente / Recouvrement

Délai de recouvrement du Sikafloor®-150 Plus par le Sikafloor®-264 Plus :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	17 heures	3 jours
+20 °C	9 heures	48 heures
+30 °C	7 heures	24 heures

Délai de recouvrement du Sikafloor®-264 Plus par le Sikafloor®-264 Plus :

Température	Minimum	Maximum
+10 °C	30 heures	3 jours
+20 °C	24 heures	48 heures
+30 °C	16 heures	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	30 heures	6 jours	10 jours
	+20 °C	24 heures	4 jours	7 jours
	+30 °C	16 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 et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Se référer au document normatif suivant : NF DTU 54.1 (revêtements de sols coulés à base de résine de synthèse). Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa
- Porosité à la goutte d'eau comprise entre 60 et 120 secondes

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.

Fiche Système

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm
Mars 2026, Version FR.01
02081190000000237

MAINTENANCE

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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

Fiche Système

Sikafloor® MultiDur EB-20 4mm

Mars 2026, Version FR.01

02081190000000237