

FICHE SYSTÈME

Sikafloor[®] MultiDur EB-20

Système de revêtement de sol semi-lisse à base de résine époxydique colorée

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor[®] MultiDur EB-20 est un revêtement de sol semi-lisse, rigide, à base de résine époxydique colorée, très résistant, sans joint, brillant, et d'entretien aisé.

DOMAINES D'APPLICATION

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

Le système Sikafloor[®] MultiDur EB-20 est un revêtement destiné aux locaux industriels tels que :

- les parkings
- l'industrie agro-alimentaire
- les zones de maintenance, de stockage
- les zones de production

Le système est destiné à des applications en intérieur uniquement.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

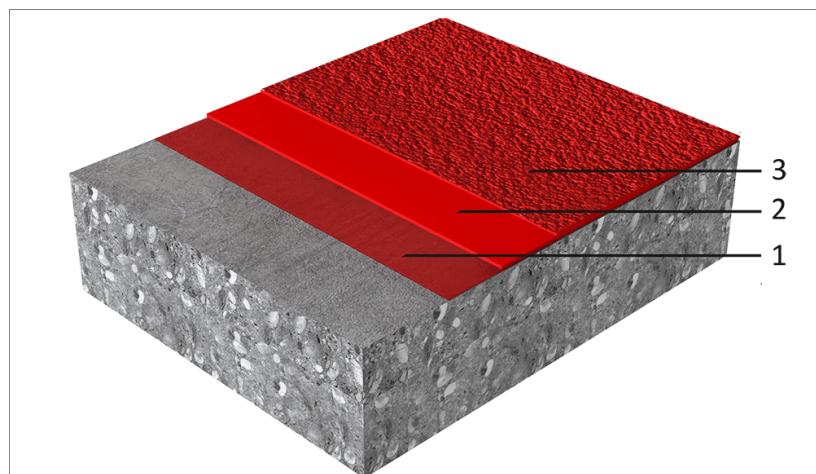
AGRÉMENTS / NORMES

- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1, Sikafloor[®] MultiDur EB-20, rapport Université de Gand n° CR 24-1081-02
- Classement performanciel CSTB système Sikafloor MultiDur EB-20 : PV n° 25-41777 P/M_{3.3.2.4} P/C
3.3.3.3.3.3.3.3.3

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Sikafloor[®] MultiDur EB-20



Couches	Produits
1. Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590
2. Couche de masse	Sikafloor®-264 Plus chargé jusqu'à 1:0,7 avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm Saupoudrage à refus Sika® Quartz 0,4-0,9 mm
3. Couche de fermeture	Sikafloor®-264 Plus

Base chimique	Produit	Nature chimique	Densité (+20°C)	Extrait sec en poids (+20°C)
	Sikafloor®-150 Plus	Résine époxy incolore	1,08	~100%
	Sikafloor®-150	Résine époxy incolore	1,08	~100%
	Sikafloor®-151	Résine époxy translucide	1,47	~100%
	Sikafloor®-1590	Résine époxy translucide	1,39	~100%
	Sikafloor®-264 Plus	Résine époxy colorée	1,48	~100%

Apparence	Semi-lisse, brillant
Couleur	Disponible en différentes couleurs du nuancier RAL.
Épaisseur nominale	2 mm à 4 mm Épaisseur nominale du système Sikafloor MultiDur EB-20 avec classement performanciel CSTB : 4 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

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

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couches	Produits	Consommation
	1. Primaire	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	1-2 × 0,3-0,5 kg/m ²
	2. Couche de masse	Sikafloor®-264 Plus chargé jusqu'à 1:0,7 avec Sika Quartz 0,1-0,3 mm Saupoudrage à refus avec Sika Quartz 0,4-0,9 mm	1 × 3,0-4,0 kg/m ² 4 à 6 kg/m ²
	3. Couche de fermeture	Sikafloor®-264 Plus	1 × 0,6-0,8 kg/m ²

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre 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.

Consommations des produits correspondants au classement performanciel P/MC CSTB PV n° 25-41777 Sikafloor®-MultiDur EB-20 (épaisseur nominale 4 mm) :

Couches	Produits	Épaisseur	Consommation
Primaire	Sikafloor®-150	~ 0,3	0,35 kg/m ²
Plus			
Couche de masse	Sikafloor®-264 Plus chargé à 1:0,7 avec Sika Quartz 0,1–0,3 mm	~ 2 mm	3,4 kg/m ²
Saupoudrage à refus	Sika Quartz 0,4- 0,9 mm		5 kg/m ²
Couche de fermeture	Sikafloor®-264 Plus	~ 0,5 mm	0,7 kg/m ²
Épaisseur totale		~ 4 mm	

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	Produits	DPU +10°C	DPU +20°C
	Sikafloor®-150	60 minutes	30 minutes
	Plus		15 minutes
	Sikafloor®-150	60 minutes	30 minutes
	Sikafloor®-151	50 minutes	25 minutes
	Sikafloor®-1590	90 minutes	30 minutes
	Sikafloor®-264	50 minutes	25 minutes
	Plus		-
			15 minutes
Délai d'attente / Recouvrement	Délai de recouvrement du Sikafloor®-150 Plus/Sikafloor®-150/Sikafloor®-151 par le Sikafloor®-264 Plus :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	17 heures	4 jours
	+20 °C	9 heures	2 jours
	+30 °C	7 heures	1 jours
	Pour le délai de recouvrement du Sikafloor®-1590 se référer à la notice produit concernée.		
	Délai de recouvrement du Sikafloor®-264 Plus par le Sikafloor®-264 Plus :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	30 heures	3 jours
	+20 °C	24 heures	48 heures
	+30 °C	16 heures	24 heures

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Temperature	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, éco-toxicologiques 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 (grenaillage) permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé 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.

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

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

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.