

FICHE SYSTÈME

Sikafloor® MultiDur EB-12 FR

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® MultiDur EB-12 FR est un revêtement de sol époxy, semi-lisse et coloré pour des applications en intérieur.

Il fait partie de la gamme de revêtements de sol Sikafloor® MultiDur.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® MultiDur EB-12 FR ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sikafloor® MultiDur EB-12 FR est revêtement destiné aux locaux tels que :

- l'industrie agro-alimentaire
- l'industrie automobile, électronique, chimique
- niveaux intermédiaires de parkings

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Couche	Produits		
	Couche de base	Sikafloor®-150 Plus chargé à 1:1 avec SikaQuartz 0,1-0,3 mm		
	Saupoudrage à refus	SikaQuartz 0,4-0,9 mm		
	Couche de masse	Sikafloor®-150 Plus chargé à 1:1 avec SikaQuartz 0,1-0,3 mm		
	Saupoudrage à refus	SikaQuartz 0,4-0,9 mm		
	Couche de fermeture	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	Finition semi-lisse brillante			
Couleur	Disponible dans de nombreuses couleurs RAL.			

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Faible odeur
- Faible émission de COV
- Résistance à l'abrasion
- Bonne résistance mécanique
- Hygiénique, sans joint
- Finition brillante
- Antidérapant
- Entretien aisé

AGRÈMENTS / NORMES

Classement performanciel CSTB système Sikafloor® MultiDur EB-12 FR : PV n° 25-41762 P/M_{2,3,2,4} P/C_{3,3,3,3,3,3,3,3,3,3}

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	≥ 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton)	(EN 1542)
Résistance chimique	Nous consulter	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation

Consommation des produits correspondants au classement performantiel P/MC CSTB PV n° 25-41762 Sikafloor®-MultiDur EB-12 FR (épaisseur nominale 3,5 mm)

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

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.
< 4 % en poids. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D4263 (test du polyane).

Durée Pratique d'Utilisation

Produits	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

Délai d'attente / Recouvrement

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

Température	Minimum	Maximum
+10°C	17 heures	4 jours
+20°C	9 heures	2 jours
+30°C	7 heures	1 jour

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	7 jours
+20°C	24 heures	4 jours	5 jours
+30°C	16 heures	2 jours	3 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 aux notices produit concernées.

APPLICATION

Se référer aux notices produit concernées.

Après application du Sikafloor®-150 Plus chargé à 1:1 avec SikaQuartz 0,1-0,3, attendre entre 15 et 30 minutes, puis saupoudrer la surface avec du Sika Quartz. Saupoudrer légèrement au début, puis à refus. Une fois le produit polymérisé, une aspiration soignée sera réalisée afin d'éliminer le quartz excédentaire. **IMPORTANT** : Respecter les temps de recouvrement avant la mise en œuvre des produits suivants.

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

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

SikafloorMultiDurEB-12FR-fr-FR-(03-2025)-1-1.pdf

Fiche Système
Sikafloor® MultiDur EB-12 FR
Mars 2025, Version 01.01
02081190000000240

