

Sikafloor® MultiDur EB-19

Revêtement de sol époxydique semi-lisse en 3 mm d'épaisseur

Description

Revêtement de sol époxydique semi-lisse, sans solvant, esthétique et résistant à la glissance, étanche aux liquides et sans joint. Il est destiné la protection des sols industriels et des sols des locaux à sollicitations très fortes.

Domaine d'application

Le système Sikafloor® MultiDur EB-19 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Zones de productions, de maintenances, de stockage, parkings
- Industries chimiques et automobiles

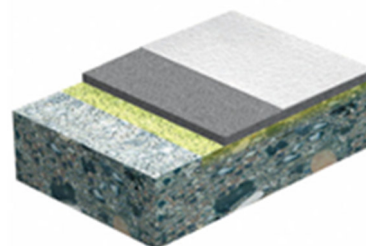
Ce système antidérapant est particulièrement recommandé dans les zones humides comme par exemple les industries agroalimentaires.

Agréments / Normes

- Marquage CE des produits selon EN 13813 « Matériaux de chapes » et EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »
- Classement performanciel CSTB : PV n° 21-00906/A
P/M 2.4.3.4 **P/C** 3.3.3.3.3.3.3.3
- Adhérence sur béton humide : Conforme au Guide Technique Sols à usage industriel n°3577_V 3 et Norme NF EN 13578. Rapport d'essais CSTB n° DSR-SIST- 20-00906/A
- Classement de réaction au feu selon EN 13501-1 : B_{fl}-S1
- Ambiance alimentaire : Laboratoire WESSLING n° CAL2 0-082715-2_2640
- Résistance à la glissance : R 11 V4. Rapport d'essai n° 020144-19-1 (DIN 51130)

Composition du système

Sikafloor® MultiDur EB-19 3 mm est un système de revêtement de sol époxydique antidérapant coloré.



Fiche Système Sikafloor® MultiDur EB-19

Version Fr Novembre 2021

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant – 93350 LE BOURGET –

Tél : +33 1 49 92 80 00 – Fax : +33 1 49 92 85 88 - www.sika.fr

Identification des couches	Produits	Nature chimique	Épaisseur mm	Consommation kg/m ²
Primaire	Sikafloor®-150	Résine époxydique incolore	≈ 0,35	≈ 0,4
Couche de masse	Sikafloor®-150 mélange 1/1 avec du Sika® Quartz 0,1-0,3 mm	Résine époxydique incolore + Quartz	≈ 1,2	≈ 2,1
Saupoudrage	Saupoudrage à refus de Sika® Quartz 0,4-0,9 mm	Quartz	/	5 à 6
Couche de fermeture	Sikafloor®-2640	Résine époxydique colorée	≈ 0,5	≈ 0,75

Épaisseur totale environ 3 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.

Performances du système

- Adhérence par traction (NF EN 13892-8) : > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton)
- Résistance à l'abrasion (DIN 53 109) : ≈ 935 mg (H22/1000/1000)
- Porosité de surface (NF X 50-793) : 0,06 ml/m²/h après usure par roulage
- Résistance aux chocs (NF EN ISO 6272) : IR 4
- Résistance à l'usure par roulage (XP P 11-101) : Perte de masse < 1 cm³

Caractéristiques du support

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 mat, sec en surface
- Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Préparation de surface

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

Mise en œuvre

Les températures ambiante et du support seront comprises entre +10°C et +30°C pendant l'application et la polymérisation.

L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80% pendant l'application et la polymérisation.

La température du support doit être au moins supérieure à +3°C par rapport au point de rosée.

Se reporter impérativement aux notices produit concernées.

L'application ne peut être réalisée que par une entreprise spécialisée, qualifiée et bénéficiant de l'assistance de Sika France.

Caractéristiques des produits

Produits	Densité 20°C	DPU* 20°C	Extrait sec en poids 20°C	Délai de recouvrement 20°C	Température de Stockage
Sikafloor®-150	1,08	25 minutes	≈ 100%	Mini 12 heures Maxi 48 heures	Mini +5°C Maxi +30°C
Sikafloor®-150 mélange 1/1 avec Sika® Quartz 0,1-0,3 mm	1,6	25 minutes	≈ 100%	Mini 12 heures Maxi 48 heures	Mini +5°C Maxi +30°C
Sikafloor®-2640	1,48	20 minutes	≈ 100%	Mini 12 heures Maxi 48 heures	Mini +5°C Maxi +30°C

*Durée pratique d'utilisation

Mise en service

	10°C	20°C	30°C
Trafic piéton	48 heures	24 heures	20 heures
Sollicitations légères	3 jours	2 jours	24 heures
Durcissement complet	7 jours	5 jours	3 jours

Ces données s'appliquent après la mise en œuvre de la dernière couche du système.

Fiche Système Sikafloor® MultiDur EB-19

Version Fr Novembre 2021

SIKA FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant – 93350 LE BOURGET –

Tél : +33 1 49 92 80 00 – Fax : +33 1 49 92 85 88 - www.sika.fr

BUILDING TRUST



Entretien

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

Écologie, santé et sécurité

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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.