

Sikafloor®-2530 W

Peinture époxydique colorée en phase aqueuse

Description du produit

- Le Sikafloor®-2530 W est une peinture époxydique en phase aqueuse, perméable, et colorée.

**Le Sikafloor®- 2530 W satisfait aux exigences des normes
NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »**

Utilisation

- Revêtement filmogène et de fermeture de systèmes semi-lisses pour la protection des sols à trafics faibles ou moyens, notamment dans les domaines suivants :

- Peinture de protection murale contre les sels de déverglaçage
- Galeries techniques
- Stockage
- Zone de production
- Celliers, salles d'eau, laveries, buanderies
- Garages et parkings

Caractéristiques / Avantages

- Bonne adhérence sur de nombreux supports : béton, mortier, fibres-ciment, asphalte coulé, enrobé.
- Applicable sur bétons et mortiers frais en pulvérisation
- Applicable en vertical
- Bonne résistance mécanique et chimique
- Perméable à la vapeur d'eau
- Sans solvant
- Dilution à l'eau
- Facilité d'application
- Faible odeur

Agréments

Essais officiels

- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_f-S1
PV 303.613/2° OFI
- Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : A2_f-S1
en association avec le Sikafloor®-81 EpoCem®
PV 2007-B-0181/3 MPA Dresden
- CCT 42 et CCT 43, en protection et finition des systèmes de cuvelage.

Caractéristiques

Couleurs

Composant A : Liquide coloré
Composant B : Liquide transparent

Ral 7032- Ral 7035

Couleurs selon le nuancier Sikafloor®-2530 W

Conditionnement

- Composant A : 12,6 kg
- Composant B : 5,4 kg
- Mélange : 18 kg
- Kit de : 6 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation 12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert. Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.

Caractéristiques techniques

Nature chimique Résine époxydique en phase aqueuse

Densité (à 23°C) Composant A: ~ 1,28 kg/l (EN ISO 2811-1)
 Composant B: ~ 1,09 kg/l
 Mélange A+B: ~ 1,22 kg/l

Extrait sec ~ 43 % (en volume) / ~ 55 % (en poids)

Caractéristiques mécaniques

Résistance à l'abrasion ~ 53 mg (CS 10/1000/1000) (14 jours / +23°C) Abrasion Taber (DIN 53 109)

Résistances

Résistances chimiques Se référer au tableau de résistance chimique

Résistances thermiques

Exposition*	Ambiance sèche
Permanente	+ 50°C
Inférieure à 7 jours	+ 80°C
Inférieure à 8 heures	+ 100°C

En ambiance humide* tenue à 80°C en courte durée (ex. opération de nettoyage)

*Sans agression mécanique ou chimique.

Systèmes

Constitution des systèmes

Filmogène :

Support fermé 1 x Sikafloor®-156 + 10 % Diluant C
 2 x Sikafloor®-2530 W

Support normalement poreux

1 x Sikafloor®-2530 W + 5 % d'eau ou Sikafloor®-156
 1-2 x Sikafloor®-2530 W

Nota: Dans le cas de sollicitations mécaniques importantes, le primaire Sikafloor®-156 sera utilisé.

Fermeture revêtement semi-lisse:

2 x Sikafloor®-2530 W

Application

Consommation

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	■ Sikafloor®-156 + 10 % de diluant C	~ 0.30 – 0.50 kg/m ²
	Ou ■ Sikafloor®-2530 W + 5% d'eau	~ 0.20 – 0.30 kg/m ²
	Ou ■ Sikafloor®-156	~ 0.30 – 0.50 kg/m ²
Filmogène	■ 2 X Sikafloor®-2530 W	~ 0.20 – 0.30 kg/m ² par couche
Fermeture revêtement semi-lisse	■ 2 X Sikafloor®-2530 W	~ 0.40 – 0.60 kg/m ²

■ p/p. : part en poids

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc.

Qualité 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

Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage ou par tout autre moyen mécanique adapté 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.

En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®

Les aspérités seront traitées par ponçage.

Conditions d'applications

Température du support +10°C min. / +30°C max.

Température ambiante +10°C min. / +30°C max.

Humidité du support Applicable sur un support humide/mat en surface (absence d'eau stagnante en surface).
Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).

Humidité relative L'humidité relative doit être inférieure à 75 %.

Point de rosée Attention à la condensation
Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation

Mise en œuvre

Rapport de mélange Composant A = 70 : Composant B = 30 (en poids)

- Préparation du mélange**
- Réhomogénéiser mécaniquement le composant A, ajouter le composant B.
 - Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
 - Puis incorporer éventuellement l'eau et poursuivre le malaxage pendant quelques instants.
 - Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
 - Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
 - Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation

Application Vérifier au préalable l'humidité du support, l'humidité relative, les températures ambiante, des produits et du support ainsi que le point de rosée.

Primaire :

Appliquer 1 à 2 couches de Sikafloor®-2530 W dilué à 5 % d'eau. , il est nécessaire de veiller à bien faire pénétrer la première couche dans le support.

Finition :

Appliquer le Sikafloor®-2530 W au rouleau poils courts en passes croisées. Un revêtement sans raccord peut être obtenu par une application "frais sur frais".

Une application irrégulière et/ou des épaisseurs de couche irrégulière peuvent conduire à des différences de "brillance".

Cas particulier :

Le SIKAFLOOR-2530 W peut être appliqué sur béton ou mortier frais comme produit de cure. Dans ce cas, appliquer la première couche diluée à 30% d'eau, avec un pulvérisateur à raison d'environ 250 g/m². La ou les couches de finition seront appliquées ensuite après durcissement du mortier.

Une couche d'entretien régulière peut s'avérer nécessaire pour les surfaces les plus sollicitées. La nouvelle application s'effectue sans problème sur support poncé pour créer une micro rugosité puis nettoyé soigneusement.

Nettoyage des outils Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Durée pratique d'utilisation

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
DPU	~ 150 minutes	~ 120minutes	~ 60 minutes

La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.

Délai de recouvrement

Avant application du Sikafloor®-2530 W sur le Sikafloor®-156

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	24 heures	12 heures	6 heures
Maxi	4 jours	2 jours	1 jour

Avant application du Sikafloor®-2530 W sur le Sikafloor®-2530 W

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Mini	48 heures	20 heures	10 heures
Maxi	7 jours	5 jours	3 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Durcissement

Séchage/

Remise en service

Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Trafic piétonnier	48 heures	20 heures	10 heures
Trafic léger	5 jours	3 jours	2 jours
Durcissement complet	10 jours	7 jours	5 jours

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

Notes sur l'application/ limites

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Les supports ne devront pas présenter de sous pression d'eau ou de condensation durant l'application et la polymérisation du Sikafloor®-2530 W.
- Protéger le Sikafloor®-2530 W de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Eviter la stagnation du primaire sur le support
- Veiller à une ventilation suffisante lors de l'application et du durcissement afin d'éviter des problèmes de durcissement.
- Le degré de brillance du revêtement dépend de la température, de l'humidité relative de l'air et du pouvoir d'absorption du support.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risquent d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante
- Pour ne pas avoir de différence de couleur, il est nécessaire d'utiliser un seul numéro de lot pour chaque chantier.
- Sous certaines conditions, l'utilisation de chauffage au sol provoquera des modifications d'aspect du revêtement.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO₂ et de H₂O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.
- Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.

Précautions d'emploi

Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr

Entretien

Pour maintenir durablement l'aspect esthétique initial du revêtement, toutes souillures doivent être systématiquement et immédiatement éliminées.
Un entretien régulier par aspiration et nettoyage à la mono brosse ou à l'auto laveuse est recommandé.
Utiliser des détergents appropriés.

Marquage CE

La norme européenne harmonisée NF EN 13813 « Matériaux de chapes et chapes » définit les exigences applicables au matériau pour chape destiné à la construction de planchers en intérieur.

Les chapes structurales, c'est-à-dire qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes pour chape à base de résine synthétique aussi bien que les matériaux à base de ciment tombent sous ces spécifications. Ils doivent être marqués selon l'annexe ZA. 3, tableau ZA.1.5 et 3.3 et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

CE	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Matériau pour chapes à base de résine synthétique	
Réaction au feu :	NPD ³⁾
Emission de substances corrosives :	SR
Perméabilité à l'eau :	NPD
Résistance à l'usure :	NPD
Force d'adhérence :	B1,5
Résistance à l'impact :	NPD
Isolation au bruit :	NPD
Absorption du bruit :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé ²⁾ Classification minimale. Se référer au classement individuel respectif ³⁾ NPD : Performances Non Déterminées ⁴⁾ Se rapporte au revêtement lisse non saupoudré SR : Résine Synthétique	

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 1504-2 «Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton - Définitions, prescriptions, maîtrise de la qualité et évaluation de la conformité - Partie 2 : Systèmes de protection de surface pour béton » donne les performances des systèmes et produits de protection de surface requis pour «toutes les utilisations prévues» ou pour «certaines utilisations prévues», selon les «principes» et «méthodes» définis dans l'EN 1504-9. Les produits ou systèmes qui tombent sous ces spécifications doivent être marqués CE selon l'annexe ZA. 1, tableau ZA.1a à ZA.1g et remplir les conditions du mandat donné de la directive de produits de construction (89/106) :

Vous trouverez ci-après les conditions minimales définies par la norme. Pour les valeurs précises, se référer aux valeurs de la notice technique.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921-CPD-2017	
EN 1504-2	
Produit de protection de surface Revêtement ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber) :	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂ :	S _D > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau :	Class II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau :	W < 0,1 Kg/m x h ^{0,5}
Résistance à une forte attaque chimique : ³⁾	Classe I
Résistance aux chocs	Classe I
Adhérence par traction	≥ 2.0 N/mm ²
Classement au feu ⁴⁾	E _{fl}
¹⁾ Les deux derniers chiffres de l'année durant le marquage CE a été apposé ²⁾ Testé au sein d'un système ³⁾ Se reporter au tableau de résistance chimique Sikafloor® ⁴⁾ Classement minimum, se référer au certificat de tenue au feu	

Réglementation COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PA) est de 140 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-2530 W est < 140 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel

Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.

«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. 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. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

Sika France S.A.
84, rue Edouard Vaillant
BP 104
93351 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

