BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-1205

Revêtement de sol époxy à deux composants à haute resistance chimique et haut pouvoir couvrant

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-1205 est un système de revêtement de sol époxy pigmenté, sans solvant et à haut pouvoir couvrant, conçu pour offrir une protection durable et sans joint.
L'ajout d'agrégats Sikadur® entre les couches permet d'obtenir une finition antidérapante.
Convient pour une utilisation dans des conditions climatiques chaudes et tropicales.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-1205 ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
Sikafloor®-1205 présente une excellente résistance à l'usure, à l'abrasion et aux produits chimiques et convient à une large gamme d'applications industrielles et commerciales.
Il peut être utilisé pour obtenir un revêtement de surface avec une finition hygiénique très brillante ou un système de revêtement antidérapant.

Sikafloor®-1205 offre une protection imperméable contre les huiles, graisses, lubrifiants, carburants aviation et huiles hydrauliques courants tels que le hydrocarbure. Comme dans toutes les situations corrosives, une analyse complète des conditions d'utilisation et d'exposition est nécessaire, suivie d'une consultation des données de résistance chimique afin de garantir l'adéquation du produit.
Sikafloor®-1205 peut être utilisé, mais sans s'y limiter, dans les domaines d'application suivants :
Sikafloor®-1205 peut être utilisé, sans s'y limiter, dans les domaines d'application suivants :
- Parkings
- Usines de fabrication de produits chimiques
- Installations pharmaceutiques et autres installations médicales
- Installations de production automobile et salles d'exposition
- Hangars d'aviation et zones de maintenance
- Entrepôts à forte densité de trafic
- Zones de circulation de véhicules

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à l'usure et à l'abrasion.
- Bonne résistance chimique.
- Finition lisse et brillante pour les applications hygiéniques.
- Finition antidérapante pour les applications soumises à la circulation.
- Application facile au pinceau, au rouleau ou à la raclette.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Resine Epoxy.
Conditionnement	Sikafloor®-1205 est fourni en kit prédosé de 5kg, à savoir : PART A (résine) 4Kg PART B (durcisseur) 1Kg

Couleur	Disponible en plusieurs nuances de couleurs.
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication.
Conditions de Stockage	Conserver dans un endroit sec, dans son emballage d'origine scellé, à une température comprise entre +10 °C et +30 °C. Protéger de la lumière directe du soleil, de la chaleur et de l'humidité.
Densité	1,45 ± 0,1 kg/l "Mélange à 25 °C"
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 % Note: Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)
Teneur en Matière sèche en Poids	~100 % Note: Total solid epoxy composition acc. to the test method Deutsche Bauchemie e.V. (German Association for construction chemicals)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	75 N/mm²	
Résistance à la Flexion	~40 N/mm²	(ASTM C580)
Résistance à la Traction	~20 N/mm²	(ASTM C307)
Adhérence par Traction directe	≥ 1.5 N/mm² (or concrete failure)	(BS 1881 Part 207)

Résistance chimique

Résistant à de nombreux produits chimiques une fois complètement durci. Sikafloor®-1205 offre une protection imperméable contre les huiles, graisses, lubrifiants, carburants aviation et huiles hydrauliques courants tels que le Hydocarbure. Comme dans toutes les situations corrosives, une analyse complète des conditions d'utilisation et d'exposition est nécessaire, suivie d'une consultation des données de résistance chimique, afin de garantir l'adéquation du produit.

Carburant	Excellent
Diesel	Excellent
Kérosène	Excellent
Sodium Chloride	Excellent
Sodium : Hydroxyde desodium à 50%	Bon
Chlorure de calcium	Excellent
Hydroxyde de calcium	Excellent
Produits laitiers	Excellent
Solution de sucre	Excellent
Solution d'acide Phos- phorique à 20%	Bon
Solution d'acide Acétiqueà 50%	Bon
Solution d'acide Sulfu-rique à 50%	Bon
Solution d'acide nitriqueà 20%	Bon
Solution d'acide lactiqueà 10%	Bon

Température de Service	Exposition permanente à une chaleur directe pouvant atteindre +60 °C

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	**Finition lisse**	**Finition antidérapante**
	0,29 à 0,36kg/m²/couche à 200-250 microns d'épaisseur, deux couche sont requise	0.35 - 0.40 L/m²/couche , deux couche sont requise + aggregates*
	* Sikadur® Aggregate series, approx. 0.6-1.0 kg/m². Les données ci-dessus sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires nécessaires en raison de la porosité de la surface, de l'etat de la surface, des variations de niveau, des pertes, etc.	
Température de l'Air Ambiant	+10°C min. / +35°C max.	
Humidité relative de l'Air	80 % r.h. max.	
Point de Rosée	Beware of condensation! The substrate and uncured floor must be at least 3°C above dew point to reduce the risk of condensation or blooming on the floor finish. Note: Low temperatures and high humidity conditions increase the probability of blooming.	
Humidité du Support	Teneur en humidité inférieure à 5 % en poids. Méthode d'essai : appareil Sika®-Tramex, mesure CM ou méthode de séchage au four. Pas de remontée d'humidité selon la norme ASTM (feuille de polyéthylène).	
Durée Pratique d'Utilisation	~35 min (+25°C)	
Vitesse de Durcissement	Prise initiale	24 heures
	Prise finale	7 jours
	Remarque : les temps de durcissement sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes..	
Délai d'attente / Recouvrement	**Temperature Substrat**	**Minimum** / **Maximum**
	+20°C	24 h / 2 jour
	+30°C	16 h / 1 jour
	Les durées sont approximatives et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes, notamment 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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Description générale de la méthode

- **Qualité et préparation du support :** veuillez vous reporter à la description de la méthode Sika : « ÉVALUATION ET PRÉPARATIONDES SURFACES POUR LES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL ».
- **Instructions d'application** : veuillez vous reporter à la méthode Sika : « MÉLANGE ET APPLICATION DES SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE SOL».

Si nécessaire, Sikafloor®-1205 peut être recouvert d'une couche de finition résistante aux UV, s'il est exposé aux rayons UV.
Veuillez contacter votre représentant Sika local pour plus d'informations.

LIMITATIONS

- Sikafloor®-1205 peut être utilisé comme système auto-nivelant et ne nécessite normalement pas de couche d'apprêt, sauf dans les cas où le support est très poreux.
- Ne pas appliquer Sikafloor®-1205 sur des supports présentant une humidité ascendante.
- En cas d'humidité ascendante du support, utiliser la gamme de produits EpoCem®. Contacter le service technique de Sika pour obtenir des recommandations.
- Le produit Sikafloor®-1205 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.
- Pour les revêtements au rouleau / texturés : les supports irréguliers ainsi que les inclusions de saleté ne peuvent et ne doivent pas être recouverts par de fines couches d'apprêt. Par conséquent, le support et les zones adjacentes doivent toujours être préparés et nettoyés soigneusement avant l'application.
- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et des fissures par réflexion.
- Pour obtenir une correspondance exacte des couleurs, veillez à ce que le Sikafloor®-1205 de chaque

zone soit appliqué à partir des mêmes numéros de lot de contrôle.
- N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques ou mécaniques à des températures élevées.
- Les joints de dilatation du sol existant doivent se prolonger à travers le revêtement Sikafloor®-1205.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support en béton doit être sain et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm2) avec une résistance à l'arrachement minimale de 1,5 N/mm2.
Le support doit être propre, sec et exempt de tout contaminant tel que saleté, huile, graisse, revêtements et traitements de surface, etc.
Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un léger sablage, d'un sablage captif ou d'un meulage de surface afin d'obtenir une surface à texture ouverte.
Le béton fragile doit être éliminé et les défauts de surface tels que les bulles et les vides doivent être entièrement exposés.
Les réparations du support, le remplissage des bulles/vides et des irrégularités de surface doivent être effectués à l'aide de produits appropriés de la gamme Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® et SikaEmaco®.
Toute la poussière, les matériaux détachés et friables doivent être complètement éliminés de toutes les surfaces avant l'application du produit, de préférence à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.

MÉLANGE

Avant le mélange, remuer mécaniquement la partie A. Une fois toute la partie B ajoutée à la partie A, mélanger continuellement pendant 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Une fois les parties A et B mélangées, Pour garantir un mélange homogène, verser les matériaux dans un autre récipient et mélanger à nouveau. Éviter de trop mélanger.

APPLICATION

Avant l'application, vérifiez la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Si la teneur en humidité est supérieure à 4 % en poids, Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme système T.M.B. (barrière temporaire contre l'humidité).
Sikafloor®-1205 s’applique en deux couches en veillant à respecter un temps d’attente entre elle variant de 18 à 24heurs
La seconde couche doit être appliquée dans le sens croisé dans le sens à la première
Pour une performance optimale du produit, il est nécessaire que la température minimale de mise en œuvre de + 10°C soit maintenue durant toute la durée de durcissement du produit
L’ouverture au trafic pédestre est possible 24 heures après l’application
Le durcissement complet est effectif après 7 jours

Finition anti-dérapante :
La qualité antidérapante du revêtement s'obtient par saupoudrage de la charge MasterTop SR sur la première couche encore fraîche à un taux d'environ 1,5 à 2kg /m².
L'excès de sable de silice sera enlevé avant l'application de la seconde couche
Remarque : En cas d'application du système antidérpant sur de grandes surfaces veiller à ce que le sable de silice soit effectivement répandu sur la première couche encore humide

NETTOYAGE DES OUTILS

humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée. Si la teneur en humidité est supérieure à 4 % en poids, Sikafloor® EpoCem® peut être appliqué comme système T.M.B. (barrière temporaire contre l'humidité).

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 El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com