BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-1230

Revêtement de sol époxydique autolissant. Système POLYKIT

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-1230 est un revêtement de sol, à base de résine époxydique non solvantée et de charges minérales formant un complexe autolissant, d'épaisseur variable de 2 à 4 mm.
Sikafloor®-1230 est recommandé dans les environnements qui nécessitent un sol régulier,propre et anti poussiére ; dans des conditions éventuelles d'exposition chimique et biologique.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-1230 ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.
Sikafloor®-1230 offre une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion pour les sols soumis à un trafic intense.
Sa finition lisse, ultra-dense et très brillante est idéale pour les environnements nécessitant une surface hygiénique et facile à nettoyer.

Sikafloor®-1230 may be used in the following areas and industries:
- Industries chimiques,pharmaceutiques et alimentaire
- Laboratoires, cuisines collectives
- Ateliers et lignes d'assemblage
- tockage grande hauteur
- Halls d'exposition
- Chambres froides industrielles ou commerciales,
- Grande distribution
- Hôpitaux, écoles et hôtels

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Surface régulière d'aspect brillant et sans joints
- Excellentes résistances à l'usure et à l'abrasion
- Excellentes qualités d'entretien et de nettoyage
- Décontamination aisée
- Très bonnes résistances chimiques
- Application simple et rapide
- Disponible en une large gamme de couleur

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, charges et pigments sélectionnés
Conditionnement	Sikafloor®-1230 est fourni en polykit prédosé de 38 kg incluant l'additif pigmenté, composé de : ▪ Base (Résine) de 7.75Kg ▪ Réacteur (Durcisseur) de 4.65Kg ▪ Additif couleur de 0.40Kg ▪ Charge de 25.20Kg
Couleur	Disponible en plusieurs nuances de couleur ; veuillez demander le nuancier à votre représentant commercial Sika. Une exposition directe au soleil peut entraîner une légère décoloration et des variations de couleur ; cela n'a toutefois aucune incidence sur le fonctionnement et les performances du revêtement.
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication
Conditions de Stockage	Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre +5 °C et +30

	°C.
Densité	~1.79 kg/l (mixed, à 25°C)
Teneur en Matière sèche en Volume	~100 % Remarque : Composition époxy à teneur totale en matière solide selon la méthode d'essai de la Deutsche Bauchemie e.V. (Association allemande des produits chimiques pour la construction)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	1jour	35 Mpa	(ASTM C579-93)
	3jours	60 Mpa	
	14jours	75 Mpa	
Résistance à la Flexion	≥ 30 N/mm²		(BS 6319 Part 3)
Résistance à la Traction	≥ 20 N/mm²		(BS 6319 Part 7 / ASTM C307)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	À titre indicatif : ~1,8 kg/m²/mm en tant que couche d'usure autolissante. Appliquer systématiquement une couche de primaire sur la surface avant la pose de la couche autolissante. Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des quantités supplémentaires de matériau pouvant être nécessaires en raison de la porosité de la surface, de son profil, des variations de niveau, des pertes, etc.
Épaisseur de la Couche	Min. 2 mm Max. 4 mm
Température de l'Air Ambiant	+10°C min. / +30°C max.
Humidité relative de l'Air	80 % r.h. max.
Point de Rosée	Attention à la condensation ! Le support et le sol non durci doivent être à une température supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence sur le revêtement de sol. Remarque : les basses températures et une humidité élevée augmentent le risque d'efflorescence..
Température du Support	+10°C min. / +30°C max.
Humidité du Support	Teneur en humidité inférieure à 4 % . 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 (à 25°C)

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Temperature	trafic piéton	cure totale
+25°C	~24 heures	~7 jours

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.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer Sikafloor®-1230 sur des supports présentant une remontée d'humidité.
- Le produit Sikafloor®-1230 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures.

- Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie du produit et l'apparition de fissures de réflexion.
- Pour obtenir une correspondance exacte des couleurs, veillez à ce que le produit Sikafloor®-1230 appliqué dans chaque zone provienne des mêmes numéros de lot de référence.
- N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques, mécaniques ou à des températures élevées.
- Les joints de dilatation présents dans le sol existant doivent se prolonger (être reproduits) à travers le revêtement Sikafloor®-1230.
- Les zones endommagées ou présentant des piqûres profondes peuvent être réparées et nivelées à l'aide de Sikafloor®-1230 enrichi en granulats supplémentaires.
- Il est essentiel d'appliquer une couche d'apprêt / de scellement sur la surface en béton avant l'application de Sikafloor®-1230, afin d'empêcher l'air provenant du support de remonter à travers le Sikafloor®-1230 pendant sa prise.
- Sikafloor®-1230 offre une bonne résistance générale à un large éventail de substances chimiques corrosives, mais comme dans tous les cas d'exposition à des produits chimiques, une analyse complète des conditions d'utilisation est nécessaire, suivie d'une consultation des données de résistance chimique, afin de s'assurer de l'adéquation du produit.

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

EQUIPMENT

- Machine de grenaillage à récupération sous vide
- Ruban adhésif / feuilles de polyéthylène
- Chauffages pour les travaux par temps froid
- Truelles
- Perceuse à faible vitesse avec embout adapté
- Brosses ou rouleaux à poils courts
- Aspirateur industriel
- Scarificateur (Errut / Von Arx)
- Meuleuse
- Combinaisons de travail
- Éclairage
- Rouleau à pointes
- Chaussures à crampons
- Règle à broches

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

- Le support doit être propre, exempt de laitance, de poussière, d'huile, de graisse ou de tout autre contaminant pouvant nuire à l'adhérence du revêtement.
- La surface doit être préparée par ponçage à la pierre, grenaillage ou rabotage, puis aspirée proprement pour éliminer toute poussière.
- Avant la mise en place le support doit être réceptionné et être capable de reprendre les sollicitations prévues : Résistance à la compression supérieure à 25 MPa et résistance à la traction supérieure à 1 MPa.
- Il est recommandé d'effectuer des tests d'adhérence préalables par pastillage.
- L'humidité du support autorisée à la surface du béton est au maximum de 4%. Ce taux correspond à un séchage de 28 jours pour un béton neuf.
- La température de mise en oeuvre doit être comprise entre + 10°C et + 30°C.
- La température du support doit être au moins supérieure de + 3°C au point de rosée. L'humidité relative ne doit pas dépasser 85% à +30°C pendant toute la mise en oeuvre

Primaire :

- Il est essentiel avant l'application du Sikafloor®-1230, de fermer la porosité du support pour éviter la remontée éventuelle d'air sous forme de cratères à la surface du Sikafloor®-1230.
- Imprégner la surface du support avec une couche de Sikafloor 1200 .
- Verser la résine et le durcisseur dans un récipient adéquat, mélanger soigneusement pendant au moins une minute à l'aide d'un agitateur mécanique à basse vitesse, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.
- Appliquer au rouleau sur la surface de béton préalablement préparée et nettoyée suivant une consommation de 6 à 8 m²/litre.
- Il est recommandé d'appliquer deux couches de primaire en cas de béton très poreux. Il est nécessaire de laisser sécher le primaire avant l'application du Sikafloor®-1230

MÉLANGE

Remarque : avant le mélange et l'application, conservez le produit Sikafloor®-1230 à l'abri, dans un environnement climatisé, et protégez-le des températures extrêmes. Un stockage inapproprié peut nuire à la maniabilité, à la finition et au durcissement du produit..

- Ajouter la totalité du durcisseur et l'additif coloré à la résine puis mélanger soigneusement pendant au moins une minute à l'aide d'un agitateur à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.
- Verser ensuite de façon progressive et continue la charge Sikafloor®-1230 tout en continuant le malaxage pendant au moins 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux.
- Il est important que le temps de malaxage des gâchées successives de Sikafloor®-1230 soit le même afin d'obtenir une couleur uniforme après application du revêtement

APPLICATION

Avant l'application, vérifiez la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

- Etaler le mélange sur la couche primaire sèche et ajuster l'épaisseur à l'aide d'une truelle crantée ou d'une lisseuse.
- Après 10 mn, enlever l'air entraîné ou les traces éventuelles de la truelle avec un rouleau débulleur.
- Poursuivre l'opération jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme et l'élimination de tout l'air emprisonné dans le revêtement.
- Il est recommandé de porter des chaussures à pointes lors de l'application pour pouvoir se déplacer sur le matériau encore humide.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez tous les outils et le matériel d'application avec un diluant adapté (acétone), immédiatement après utilisation.
Le produit durci et/ou séché ne peut être éliminé que mécaniquement.

MAINTENANCE

Pour préserver l'aspect du sol après l'application, il convient d'éliminer immédiatement tout déversement sur le Sikafloor®-1230 et de le nettoyer régulièrement à l'aide d'une brosse rotative, d'une autolaveuse, d'une laveuse-sécheuse, d'un nettoyeur haute pression, de techniques de lavage et d'aspiration, etc., en utilisant des détergents et des cires adaptés.

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