BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sikafloor®-1210

(anciennement MTop 1210)

MULTI COMPONENT, TOTAL SOLIDS, EPOXY FLOOR COATING SYSTEM

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor®-1210 est un revêtement de sol à quatre composants, à base de résine époxydique et de charges sélectionnés.
C'est la solution économique pour les surfaces nécessitant un aspect soigné, un entretien facile, modérément sollicitées mécaniquement et exposées aux attaques chimiques limitées Sikafloor®-1210 forme un film de 0,5 à 1,5 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-1210 ne peut être utilisé que par des pro fessionnels expérimentés.
Le produit Sikafloor®-1210 présente une bonne résistance à l'usure et à l'abrasion et convient à de nombreuses applications industrielles.
Sa finition lisse et très brillante est idéale pour les situations nécessitant une surface hygiénique et facile à nettoyer.

Sikafloor®-1210 peut être utilisé dans les domaines et secteurs suivants :
Laboratoires pharmaceutiques et médicaux
- Aménagements de production industrielle
- Industrie Agroalimentaire
- Ateliers d'ingénierie légère
- Hangars à avions et zones de maintenance
- Entrepôts
- Salles techniques et couloirs
- Zones de véhicules en mouvement

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance à l'usure et à l'abrasion
- Facile à appliquer
- Finition lisse et très brillante, adaptée aux applications hygiéniques
- Bonne résistance chimique générale
- Entretien limité
- Durable

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Résine époxy, charges et pigments sélectionnés
Conditionnement	Sikafloor®-1210 est fourni en polykit prédosé de 28.5kg, Composé de : • Base (Résine) de 7.75Kg • Réacteur (Durcisseur) de 4.65Kg • Additif couleur de 0.40Kg • Charge de 15.70Kg
Couleur	Disponible en plusieurs nuances de couleur ; veuillez vous adresser à votre représentant Sika local pour obtenir le nuancier. 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	~1.76 kg/l (mélanger , 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	35 Mpa	1 jour	(ASTM C579)
	60 Mpa	3 jours	
	75 Mpa	14 jours	
Résistance à la Flexion	≥ 19 N/mm²		(BS 6319 Part 3)
Résistance à la Traction	≥ 15 N/mm²		(BS 6319 Part 7)
Adhérence par Traction directe	≥ 3.0 N/mm² (ou rupture du béton)		(ASTM D4541)
Résistance chimique	Le produit Sikafloor®-1210 offre une protection imperméable contre les huiles, graisses, lubrifiants, carburants d'aviation courants ou encore les huiles . De plus, il présente une bonne résistance chimique générale ; toutefois, comme dans toutes les situations de corrosion, il est nécessaire de procéder à une analyse complète des conditions d'utilisation et d'exposition, puis de consulter les données de résistance chimique afin de s'assurer que le produit est adapté.		

Température de Service

Exposition	Chaleur sèche max.
Permanent	+60 °C

Remarque : aucune exposition simultanée à des agents chimiques et mécaniques.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	À titre indicatif : ~1,6 kg/m²/mm Ce chiffre est théorique et ne tient pas compte des quantités supplémentaires de matériau liées à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau, aux pertes, etc.
Rendement	Un kit de 28.5 kg de MasterTop 1210 permet d'obtenir 16,71 litres de mélange.
Épaisseur de la Couche	Min. 0.5 mm Max. 1.5 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 revêtement de 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.
Durée Pratique d'Utilisation	~40 min (à 25 °C)

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi

Temperature	Trafic piétonnier	cure complète
+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®-1210 sur des supports présentant une remontée d'humidité.
- Le produit Sikafloor®-1210 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 revêtement et l'apparition de fissures de réflexion.
- Pour obtenir une correspondance exacte des couleurs, veillez à ce que le produit Sikafloor®-1210 soit appliqué dans chaque zone à partir des mêmes numéros de lot de référence.
- N'exposez pas le produit à des contraintes chimiques ou mécaniques à des températures élevées.
- Les joints de dilatation présents dans le sol existant doivent se prolonger (être reproduits en miroir) à travers le revêtement Sikafloor®-1210.
- Les zones endommagées ou présentant des piqûres profondes peuvent être réparées et nivelées à l'aide de Sikafloor®-1210 enrichi en granulats supplémentaires.
- Il est essentiel d'appliquer une couche de nivellement sur la surface en béton avant l'application de Sikafloor®-1210, afin d'empêcher l'air provenant du support de remonter à travers le Sikafloor®-1210 pendant sa prise.
- Pour toute application autre que sur du béton, veuillez contacter votre représentant Sika®.
- Sikafloor®-1210 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'exploitation est nécessaire, suivie d'une consultation des données de résistance chimique, afin de garantir 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

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 œuvre 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 œuvre et les six premières heures de polymérisation

Primaire:

Il est essentiel avant l'application du Sikafloor®-1210,de fermer la porosité du support pour éviter la remontée éventuelle d'air sous forme de cratères à la surface du Sikafloor®-1210.
• Imprégner la surface du support avec une couche de MasterTop 1200 diluée avec ½ litre de solvant.
• Verser la résine et le durcisseur dans un récipient adéquat, rajouter le solvant et 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®-1210

MÉLANGE

Remarque : avant le mélange et l'application, conservez le produit Sikafloor®-1210 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 eten continue la charge Sikafloor®-1210 (partie C) 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®-1210 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.

Portez toujours des chaussures à picots lorsque vous lissez le Sikafloor®-1210 avec un rouleau à picots.

Verser le mélange et l'étaler en une ou deux couches à l'aide d'une raclette crantée ou d'un rouleau.
• Procéder dès que possible après l'application au débullage du revêtement à l'aide d'un rouleau débulleur.
• Renouveler l'opération 15 à 20 minutes plus tard afin d'éliminer tout l'air emprisonné et d'obtenir un aspect uniforme.
• L'application du rouleau débulleur n'affecte en aucun cas le revêtement tant que celui-ci est encore fluide.
• Il est recommandé de porter des chaussures à pointes pour pouvoir se déplacer sur le matériau encore liquide

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, toutes les éclaboussures doivent être éliminées immédiatement et le Sikafloor®-1210 doit être nettoyé 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