

FICHE SYSTÈME

Sika Comfortfloor® PS-23

REVÊTEMENT DE SOL EN POLYURÉTHANE, SANS JOINTS, LISSE, MONOCOULEUR, ÉLASTIQUE, À FAIBLE ÉMISSION DE COV

DESCRIPTION

Sika Comfortfloor® PS-23 est un système de revêtement de sol en polyuréthane élastique, autolissant, qui fait partie de la gamme décorative pour sols Sika Comfortfloor®.

Le système Sika Comfortfloor® PS-23 a été spécialement conçu pour les utilisations à l'intérieur où un confort de marche élevé, un design, une surface sans joints et une réduction du bruit des pas sont requis. Sika Comfortfloor® PS-23 est composé d'une couche de base en polyuréthane autolissante, élastique et pontant les fissures. Elle répond aussi aux exigences strictes en matières de faible émission de COV.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika Comfortfloor® PS-23 est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Établissements de santé et le secteur médical
- Établissements d'enseignement (par ex. écoles et universités)
- Centres culturels et de loisirs (par ex. musées, bibliothèques)
- Bâtiments commerciaux et résidentiels

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Décoratif et confortable
- Absorbe les bruits de pas
- Inodore
- Bonne classement réaction au feu
- Faible teneur en COV
- Ponte les fissures
- Finition satin mate
- Bonne résistance mécanique et à l'usure
- Mise en œuvre facile
- Facile à nettoyer et à entretenir

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Émissions testées par Eurofins selon la réglementation AgBB et les directives du DIBt (AgBB - Comité d'évaluation sanitaire des produits de construction, DIBt - Institut allemand des techniques de construction). Échantillonnage, tests et évaluation effectués conformément à la norme ISO 16000, n° de rapport 770029B
- Conforme LEED v2009 IEQc 4.2: Matériaux à faible émission COV - Peintures et Revêtements

AGRÈMENTS / NORMES

- Classement réaction au feu selon EN 13501-1, Institut d'essai Hoch, Fladungen, Allemagne, rapport n° KB-Hoch-090977
- Matériau convenant aux salles blanches/cleanroom® en tant que composant du système Sika ComfortFloor® en ce qui concerne l'émission de particules et la résistance biologique, Fraunhofer IPA, Allemagne, rapport n° SI 1008-533.
- Réduction des bruits d'impact selon EN ISO 140-8, rapport d'essai 102-B-08, institut Iba, Gottfried & Rolof, Allemagne
- Résistance aux brûlures de cigarettes et aux cigarettes écrasées selon EN 1399, méthode A_102-E-08.
- Détermination de la résistance à l'usure selon EN 651:2004, au poinçonnement selon EN 433:2004 et à l'action du déplacement simulé des pieds de meubles selon EN 424:2002, rapport n° 391578-02 de l'Institut TFI d'Aix-la-Chapelle, Allemagne.
- Classe d'émission M1 approuvée par RTS Finlande.
- Matériau de chape en résine synthétique selon EN 13813:2002, déclaration de performance et pourvu d'un marquage CE.
- Revêtement de protection du béton selon EN 1504-2:2004, déclaration de performance et pourvu d'un marquage CE.

FICHE SYSTÈME

Sika Comfortfloor® PS-23
Août 2022, Version 02.02
020812900000000001

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système	Sika Comfortfloor® PS-23	
	Couche	Produit
	1. Primaire	Sikafloor® -150/-151
	2. Couche autolissante	Sikafloor® -330
	3. Couche de finition	Sikafloor® -305W
	Consulter la fiche technique individuelle des produits.	
Base chimique	Polyuréthane	
Aspect	Finition lisse, mate	
Couleur	Disponible dans une large gamme de couleurs.	
Épaisseur nominale	~ 2 - 3 mm	
Teneur en Composés Organiques Volatils (COV)	Très faible teneur en Composés Organiques Volatils (COV). Respecte les exigences strictes de l'AgBB, Emission et A+ pour la qualité de l'air intérieur et les produits à faible teneur en COV.	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 80 (14 jours/+23°C)	(DIN 53505)
Résistance à l'usure	Usure groupe P	(EN 660-2:1999)
Résistance au déplacement de meubles	Pas de dégâts	(EN 424:2002)
Résistance aux roues de chaises	Pas de dégâts (25000 cycles)	(EN 425:1994)
Résistance au choc	Classe I (~ 4 N/m)	(ISO 6272)
Indentation	0,05 mm	(EN 433:1994)
Résistance à la traction	~ 8,0 N/mm ² (14 jours/+23°C/couche autolissante)	(DIN 53504)
Adhérence	> 1,5 N/mm ²	(EN 13892-8)
Allongement à la rupture	~ 150% (14 jours/+23°C/couche autolissante)	(DIN 53504)
Capacité de pontage des fissures	Classe A5 (testé sur primaire + couche d'usure Sikafloor-330 à +23°C)	(EN 1062-7)
Réaction au feu	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Résistance aux mégots de cigarettes	Classe 4	(EN 1399)
Résistance chimique	Sika Comfortfloor® PS-23 doit toujours être pourvu d'une couche de finition Sikafloor®-305W. Consulter la résistance chimique du produit Sikafloor®-305W.	
Résistance à l'exposition aux UV	8 / Solidité des teintures à la lumière artificielle	(EN ISO 105-B02:2002)
Classement LEED de l'USGBC	Conforme à la section EQ (qualité de l'air ambiante à l'intérieur), Crédit 4.2 Matériaux à faible émission COV - Peintures et Revêtements. Teneur en COV calculée ≤ 50 g/l.	
Isolation acoustique	2 dB	(EN ISO 140-8)
Résistance au glissement	R10 / R11	(DIN 51130)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation	
	1. Primaire	Sikafloor® -150/-151	~ 0,4 kg/m ² /couche	
	2. Couche autolissante	Sikafloor® -330	~ 2,6 - 2,8 kg/m ² (2 mm)	
	3. Couche de finition	Sikafloor® -305W	~ 0,15 kg/m ² /couche	
Ces consommations sont théoriques et ne tiennent pas compte d'une consommation plus élevée à cause de la porosité, de la rugosité et des inégalités du support, ni de la perte de produit, etc.				
Température du produit	Minimum +15°C, maximum +30°C			
Température de l'Air Ambiant	Minimum +15°C, maximum +30°C			
Humidité relative de l'air	Maximum 80 %			
Point de rosée	Attention à la condensation! Pour réduire le risque de condensation ou un dérangement de la surface du produit appliqué, le support et le matériau non durci doivent avoir une température supérieure d'au moins 3 °C au point de rosée.			
Température du support	Minimum +15 °C, maximum +30 °C			
Humidité du support	Sika Comfortfloor® PS-23 peut être appliqué sur des supports avec une teneur en humidité de maximum 4 % (méthode d'essai: Sika® Tramex meter). Le support doit être visiblement sec et avoir une résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm ² . Vérifier l'absence de remontée d'humidité.			
Produit appliqué prêt à l'emploi	Température	Trafic piéton	Trafic léger	Durcissement complet
	+15°C	~ 30 heures	~ 48 heures	~ 6 jours
	+20°C	~ 16 heures	~ 24 heures	~ 4 jours
	+30°C	~ 12 heures	~ 18 heures	~ 3 jours
Remarque: les délais sont approximatifs et ils seront influencés par tout changement des conditions ambiantes et la nature du support.				

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Qualité et préparation du support

Se référer à la méthode d'application Sika: "Évaluation et préparation de surfaces pour des systèmes de revêtement de sol".

Instructions d'application

Se référer à la méthode d'application Sika: "Mélange et application de systèmes de revêtement de sol".

Entretien

Se référer aux consignes de nettoyage: "Nettoyage et entretien des systèmes Sikafloor avec des produits de nettoyage Sealed Air (Diversey Care)"

LIMITATIONS

- Les produits Sikafloor® fraîchement appliqués doivent être protégés de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant minimum 24 heures.
- Le matériau non durci réagit au contact de l'eau (moussage).
- Éviter, pendant l'exécution, que des gouttes de sueur tombent sur les produits Sikafloor® frais (en portant un bandeau et des bracelets en éponge)
- S'assurer d'un même numéro de batch des produits Sikafloor® par application ou par local, afin d'obtenir une uniformité de couleur.
- Sous certaines circonstances, le chauffage au sol ou des températures ambiantes élevées, combinés à une concentration de charge, peuvent mener à la formation d'empreintes dans la résine.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de sources de chaleur au gaz, à l'huile, à la paraffine ou autre source fossile, celles-ci produisant une grande quantité de CO₂ et de vapeur d'eau H₂O qui peut endommager la finition de façon irréversible. Utiliser seulement des systèmes de ventilateurs d'air chaud électriques.

FICHE SYSTÈME

Sika Comfortfloor® PS-23
Août 2022, Version 02.02
02081290000000001

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

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 conformément aux recommandations de Sika. 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. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

FICHE SYSTÈME

Sika Comfortfloor® PS-23
Août 2022, Version 02.02
020812900000000001

SikaComfortfloorPS-23-fr-BE-(08-2022)-2-2.pdf