

Fiche technique

Edition 1, 2010

Identification no. 02 08 01 04 040 0 000001

Version no. 15032010

Sikafloor®-330

Sikafloor®-330

Revêtement de sol polyuréthane à 2 composants faisant partie du système Sika® - ComfortFloor® et Sika®-ComfortFloor® Pro

Produit**Description**

Sikafloor-330 est une résine polyuréthane autonivelante à 2 composants, sans solvant, élastique et à très faible émission de VOC.

Domaines d'application

- Revêtement élastique lisse pour les systèmes Sika-ComfortFloor et Sika-ComfortFloor Pro systemen.
- Convient particulière pour les hôpitaux, écoles, espaces de vente, showrooms, halls d'entrée, lobbys, bureaux et musées.
- Applicable uniquement en intérieur.

Avantages

- Très faible émission de VOC.
- Sans solvant.
- Elasticité permanente (pontage de fissures).
- Bonne résistance mécanique.
- Réduit les bruits de pas.
- Facile à mettre en oeuvre.
- Facile à nettoyer.

Information produit**Forme****Apparence / Couleur**

Résine - composant A: liquide coloré
Durcisseur - composant B: liquide brun clair à transparent

Disponible en différentes couleurs sur demande.

Etre conscient du fait que la couleur du Sikafloor-330 doit correspondre à la couleur du Sikafloor-305 W.

Emballage

Composant A: 15,8 kg
Composant B: 4,2 kg
Composant A+B: kit de 20 kg



Stockage

Conditions de stockage Stocker dans les emballages d'origine scellés et intacts, au sec, et à une température comprise entre +15°C et +25°C.

Eviter un stockage trop long à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à 30°C.

Conservation 6 mois

L'exposition prolongée aux vibrations et hautes températures pendant le transport peut provoquer une migration vers le bas des extraits secs du composant A, ce qui rendra le mélange plus difficile.

Un stockage prolongé à basse température peut provoquer une cristallisation du composant B.

Caractéristiques techniques

Base chimique Polyuréthane

Densité Mélange A+B: ~ 1,40 kg/l (DIN 53505)
Toutes les valeurs à +23°C

Extrait sec ~ 100% (en poids et en volume)

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction Composant (A+B): ~ 10,0 N/mm² (14 jours / +23°C) (DIN 53504)

Adhérence > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton) (EN 13892-8)

Dureté Shore A Composant (A+B): ~ 82 (14 jours / +23°C) (DIN 53505)

Elongation à la rupture Composant (A+B): ~ 180% (14 jours / +23°C) (DIN 53504)

Résistance au cisaillement Composant (A+B): ~ 25 N/mm² (14 jours / +23°C) (ISO 34-1)

Résistances

Résistance chimique Sikafloor-330 doit toujours être appliqué en combinaison avec une couche de scellement Sikafloor-305 W ou Sikafloor-304 W. Consulter donc la liste des résistances chimiques du Sikafloor-305 W ou Sikafloor-304 W.

Information sur le système

Structure du système

Sikafloor-ComfortFloor
Primaire: 1 x Sikafloor-144/-156/-161
Revêtement coulé: 1 x Sikafloor-330
Couche de scellement (obligatoire): 1-2 x Sikafloor-305 W (en fonction du recouvrement)

Sikafloor-ComfortFloor Deco
Primaire: 1 x Sikafloor-144/-156/-161
Revêtement coulé: 1 x Sikafloor-330
Chips colorés: Sikafloor Coloured Flakes (1 mm noir/blanc)
Couche de scellement (obligatoire): 1-2 x Sikafloor-304 W (système transparent, légèrement jaunissant)

Sikafloor-ComfortFloor Pro

Colle:	1 x Sikafloor-Comfort Adhesive
Tapis caoutchouc absorbeur de chocs:	1 x Sikafloor-Comfort Regupol 6015 H
Bouche-pores:	1-2 x Sikafloor-Comfort Porefiller
Revêtement coulé:	1 x Sikafloor-330
Couche de scellement (obligatoire):	1-2 x Sikafloor-305 W (en fonction du recouvrement)

Notes sur l'application

Consommation

Système de revêtement	Produit	Consommation
Primaire	Sikafloor-144/-156/-161	0,3 - 0,5 kg/m ²
Egalisation (option)	Sikafloor-144/-156/-161 "tiré à zéro"	Voir fiche technique
Revêtement coulé (épaisseur de couche ~2 mm)	Sikafloor-330	2,8 kg/m ²
Couche de scellement	Sikafloor-305 W ou Sikafloor-304 W	1-2 x 0,13 kg/m ² par couche 1-2 x 0,13 kg/m ² par couche

Rapports en poids

Toutes les valeurs sont théoriques et dépendent de l'absorption, de la rugosité des supports, etc.

Qualité du support

Le support doit être sain et suffisamment résistant (minimum 25 N/mm²), la résistance superficielle à la traction directe doit être de minimum 1,5 N/mm².

Le support doit être propre, sec et exempt de saleté, huile, graisse et autres agents contaminateurs.

En cas de doute, effectuer un essai préalable.

Préparation du support

Les supports en béton doivent être préparés mécaniquement par sablage ou fraisage ou toute autre méthode adéquate, afin de supprimer la laitance et obtenir une surface ouverte, adhérente et propre.

Le béton non adhérent doit être éliminé et les parties endommagées telles que nids de gravier et trous doivent être complètement dégagées.

Les réparations du support, le remplissage des trous/cavités, doivent être réalisés avec les produits des gammes Sikafloor, Sikadur ou Sikagard.

Le support en béton doit être enduit d'un primaire ou "tiré à zéro" afin d'obtenir une surface plane.

Les parties saillantes doivent être éliminées p.ex. par ponçage ou autre.

Éliminer la poussière et toutes les particules friables, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

Conditions d'application / Limites

Température du support Minimum +10°C / maximum +30°C

Température ambiante Minimum +10°C / maximum +30°C

Teneur en humidité du support < 4% d'humidité

Méthode de test: mesure Sika-Tramex ou méthode CM.

Pas de montée d'humidité conformément à ASTM (membrane polyéthylène)

Humidité relative de l'air Maximum 80%

Point de rosée Attention à la condensation !

Pour réduire le risque de condensation ou d'efflorescences sur la couche de finition, le substrat et le sol non durci doivent avoir une température au moins 3°C supérieure au point de rosée. Se référer au diagramme de Mollier.

Instructions sur l'application

Rapport de mélange Composant A : composant B = 79 : 21 (parts en poids)

Temps de mélange Contrôler que le composant B soit exempt de cristallisation. Si le composant B présente des cristaux, le réchauffer jusqu'à +60°C jusqu'à ce que tous les cristaux aient disparu.

Mélanger d'abord le composant A mécaniquement. Ajouter le composant B et mélanger pendant 2 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Pour s'assurer d'un mélange correct, verser le produit mélangé dans un récipient propre et re-mélanger brièvement.

Eviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimaliser l'occlusion d'air.

Outils de mélange Sikafloor-330 W doit être mélangé mécaniquement à l'aide d'un agitateur électrique à faible vitesse (300 - 400 tr/min) ou autre appareil adéquat.

Méthode d'application / Outillage Avant l'application, vérifier l'humidité relative et le point de rosée.

Si la teneur en humidité est > 4%, le Sikafloor EpoCem peut être appliqué comme pare-humidité temporaire.

Egalisation:
Les surfaces rugueuses doivent être égalisées par l'application d'un mortier "tiré à zéro". Consulter la notice technique du Sikafloor-144/-156/-161.

Revêtement coulé 2,0 mm:
Verser le Sikafloor-330 et étaler uniformément à l'aide d'une raclette plate ou crantée et directement passer au rouleau débulleur de façon croisée pour faciliter l'égalisation de la masse de coulage et éviter l'occlusion d'air.

Appliquer la couche de scellement après durcissement du Sikafloor-330 (non collant).

Pour des couleurs claires et intensives, p.ex. blanc, jaune et orange, le pouvoir couvrant du Sikafloor-305 W en 1 couche est limité et il doit être appliqué en 2 couches. Réaliser un essai préalable.

Sous l'influence des rayons UV lors de l'application du Sikafloor-304 W comme couche de scellement, un léger jaunissement du Sikafloor-330 peut apparaître.

Une finition sans connections est obtenue lorsque, lors de l'application, le produit est appliqué "frais sur frais".

Nettoyage des outils Nettoyer tous les outils et le matériel d'application au Diluant C immédiatement après usage.
Le produit durci ne peut être enlevé que par voie mécanique.

Durée Pratique d'Utilisation	Température	Temps
	+10°C	~ 21 minutes
	+20°C	~ 15 minutes
	+30°C	~ 12 minutes

**Délai d'attente /
Recouvrement**

Temps d'attente avant application du Sikafloor-330 sur Sikafloor-144/-156/-161:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 h	3 jours
+20°C	12 h	2 jours
+30°C	6 h	1 jour

Temps d'attente avant application du Sikafloor-305 W sur Sikafloor-144/-156/-161 :

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	24 h	72 h
+20°C	18 h	48 h
+30°C	16 h	36 h

Temps d'attente avant application du Sikafloor-304 W sur Sikafloor-300 N/-330:

Température du support	Minimum	Maximum
+10°C	30 h	4 jours
+20°C	24 h	3 jours
+30°C	16 h	2 jours

Les délais sont approximatifs et seront influencés par tout changement du substrat et des conditions ambiantes, plus particulièrement la température et l'humidité relative.

**Remarques relatives à
l'application / Limites**

Ne pas appliquer Sikafloor-330r des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir.

Ne pas appliquer sur des supports avec une pente >1%.

Ne pas appliquer Sikafloor-330 sur des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir..

Eviter la stagnation de primaire sur le support.

Le produit non durci réagit avec l'eau (foaming). Eviter donc, pendant l'application, que des gouttes de sueur ne tombent dans le Sikafloor-330 frais, en portant des bandeaux aux poignets et à la tête!

Outillage

Raclette crantée pour couche coulée:
p.ex. raclette large nr. 565, dents nr. 25

Fournisseur recommandé:
TECHNO-Werkzeuge A.E. Vertriebe GmbH
Dieselstr. 44
42579 Heiligenhaus, tel: +49 2056 / 9846-0
info@Techno-Vertrieb.de
<http://www.techno-vertrieb.de>

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefoon +49 40/5597260, www.polyplan.com.

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 H₂O qui peut endommager la finition de façon irréversible. Utiliser des souffleries d'air chaud électriques.

Par application ou par local, n'appliquer que du Sikafloor-330 avec le même numéro de batch afin de s'assurer de l'uniformité de la couleur.

Durcissement

Mise en service

Température	Trafic pédestre	Durcissement final
+10°C	~ 24 h	~ 72 h
+20°C	~ 18 h	~ 60 h
+30°C	~ 16 h	~ 48 h

Remarque : les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes ainsi que de l'état du support.

Nettoyage / Entretien

Méthode

Pour maintenir l'aspect du sol après application du Sikafloor-330/-305 W of -304 W, il est impératif de remédier immédiatement à tout déversement accidentel et de nettoyer régulièrement le revêtement.

Consulter les consignes de nettoyage des produits Sikafloor.

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.

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 en matière de santé et de 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.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale


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.

Marquage CE

La norme européenne harmonisée EN 13813 „Matériaux de chapes et chapes – Matériaux de chapes - Propriétés et exigences“ définit les exigences applicables aux matériaux de chapes destinés à la construction de sols en intérieur.

Les chapes structurelles, qui contribuent à la capacité portante de la structure, sont exclues de cette norme.

Les systèmes de sol à base de résine ainsi que les chapes à base de ciment s'inscrivent dans le cadre de cette spécification. Ils doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 3, Tables ZA. 1.5 et Z.A. 3.3, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106):

	
Sika Services AG Tüffenweis 16 CH-8048 Zurich Zwitzerland	
04 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5-AR4-IR 4	
Résine synthétique coulable/coating pour usage intérieur dans les bâtiments (systèmes conformes aux diverses fiches techniques)	
Réaction au feu:	E _n
Emission de substances corrosives (Chape en Résine Synthétique):	SR
Perméabilité à l'eau:	NPD ²⁾
Résistance à l'abrasion:	AR1 ³⁾
Adhérence:	B 1,5
Résistance aux impacts:	IR 4
Isolation acoustique:	NPD
Absorption sonore:	NPD
Résistance thermique:	NPD
Résistance chimique:	NPD

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ No performance determined (performances réelles non déterminées).

³⁾ Non saupoudré de sable.

Marquage CE

La Norme Européenne harmonisée EN 1504-2 "Produits et systèmes pour la réparation et protection des structures en béton – Définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de conformité – Part 2 Systèmes de protection de surface en béton" définit les exigences pour les produits et systèmes basés sur les méthodes "imprégnation hydrophobe", "imprégnation" et "coating" pour les différents principes présentés sous l'EN 1504-9.

Les produits tombant sous cette spécification doivent être marqués CE conformément à l'Annexe ZA. 1, Tables ZA. 1a à Z.A. 1g, et satisfaire aux critères du mandat conféré par la Directive sur les produits de construction (89/106).

Ci-dessous sont indiquées les valeurs obtenues selon la norme. Pour les résultats de performance spécifiques du produit aux essais particuliers, se référer aux valeurs mentionnés ci-dessous dans la notice technique

CE	
0921	
BV Descol Kunststof Chemie Duurstedeweg 33007 NL – 7418 Deventer	
09 ¹⁾	
0958-CPD-1041	
EN 1504-2	
Systèmes de protection de surface en béton Coating ²⁾	
Résistance à l'abrasion (essai Taber)	< 3000 mg
Perméabilité au CO ₂	Sp > 50 m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe II
Absorption capillaire et perméabilité à l'eau	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0.5}
Résistance aux attaques chimiques sévères ³⁾	Classe II
Résistance au choc	Classe II
Adhérence (essai d'arrachement)	≥ 0,8 N/mm ²
Réaction au feu ⁴⁾	E _{fl}

¹⁾ Deux derniers chiffres de l'année où le marquage a été apposé.

²⁾ Testé en tant que partie d'un système Sikafloor-Comfort Adhesive Sikafloor-Comfort Regupol 6015 H / Sikafloor-Comfort Porefiller / Sikafloor-330 / Sikafloor-305 W.

³⁾ Pour plus de détails, consulter la liste des résistances chimiques des produits Sikafloor .

⁴⁾ Classification minimale, consulter le rapport d'essai individuel.

Directive 2004/42 de l'UE D'après la Directive 2004/42 de l'UE, la teneur maximale autorisée en VOC (produit de catégorie IIA / j type **sb**) est de 500 g/l (limites 2010), pour le produit prêt à l'emploi.

VOC – Directive Decopaint

La teneur maximale du **Sikafloor-330** est < 500 g/l VOC pour le produit prêt à l'emploi.



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique
Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

