

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor® Comfort Adhesive

Adhésif polyuréthane bicomposant



DESCRIPTION DU PRODUIT

Adhésif bicomposant, à base de polyuréthane, exempt de solvants, pour le collage des nattes d'insonorisation des bruits de pas Sikafloor® Comfort Regupol-4580. Composant des systèmes Sika ComfortFloor®.

EMPLOI

Sikafloor® Comfort Adhesive ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Adhésif durable et de haute qualité pour le collage des nattes d'insonorisation des bruits de pas Sikafloor®-Comfort Regupol 4580 sur les supports en béton
- Convient spécialement pour les revêtements de sols dans les hôpitaux, écoles, locaux de vente, salles d'exposition, halls d'entrée, corridors, bureaux à grande surface, musées etc.
- Uniquement pour les locaux en intérieur

AVANTAGES

- Bonnes propriétés de collage
- Exempt de solvants
- Non inflammable
- Élasticité permanente
- Mise en œuvre simple

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Comp. A:	17 kg
	Comp. B:	3 kg
	Comp. A + B:	20 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Information de produit MINERGIE-ECO: Teneur en COV < 1 % (produit prêt à l'emploi)

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtement
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour le système de construction Sika ComfortFloor® PS-65 N, B_{fl}-s1 - Rapport d'essai no CR22-0738-01
- Ghent University, Gent (BE): Classification de la technique de protection ignifuge selon EN 13501-1 pour le système de construction Sika ComfortFloor® PS-26, C_{fl}-s1 - Rapport d'essai no CR22-0739-01

Conditions de stockage

Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec.

Comp. A:	Des vibrations continues et des températures ambiantes élevées durant le transport peuvent provoquer la sédimentation du composant A et ainsi rendre le malaxage difficile.
Comp. B:	Un entreposage prolongé par basses températures peut provoquer la cristallisation du composant B.

Aspect/Couleurs	Comp. A Résine:	Brun clair, liquide	
	Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide	
Densité	Comp. A + B:	1.30 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Teneur en corps solides en poids	~ 100 %		
Teneur en corps solides en volume	~ 100 %		

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~ 93	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53505)
Résistance à la traction	~ 9.0 N/mm ²	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53504)
Allongement à la rupture	~ 50 %	(14 jours, +23 °C)	(DIN 53504)
Contrainte d'adhérence de traction	> 1.5 N/mm ²	(Cassure dans le béton)	(EN 13892-8)

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Système	Sika ComfortFloor® PS-26 (CH)		
	Revêtement	Produit	Consommation ¹
Colle:	Sikafloor® Comfort Adhesive		1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m ²
Natte d'insonorisation des bruits de pas:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580		4 mm
Obturation des pores:	Sikafloor® Comfort Porefiller		1 - 2 * ~ 0.40 kg/m ²
Couche de base (~ 2 mm):	Sikafloor®-300 (non chargé)		~ 2.80 kg/m ²
	Au besoin: Chips colorés < 3 mm		0.02 - 0.04 kg/m ²
Scellement:	Sikafloor®-302 W+		1 - 2 * ~ 150 g/m ²
	ou Sikafloor®-304 W		1 - 2 * ~ 135 g/m ²
Sika ComfortFloor® PS-65 N (CH)			
Revêtement	Produit	Consommation ¹	
Colle:	Sikafloor® Comfort Adhesive	1 - 2 * 0.45 - 0.90 kg/m ²	
Natte d'insonorisation des bruits de pas:	Sikafloor® Comfort Regupol-4580	4 mm	
Obturation des pores:	Sikafloor® Comfort Porefiller	1 - 2 * ~ 0.40 kg/m ²	
Couche de base (~ 2 mm):	Sikafloor®-3310 (non chargé)	~ 2.80 kg/m ²	
Scellement:	Sikafloor®-302 W+ (coloré)	1 - 2 * ~ 180 g/m ²	
	ou Sikafloor®-305 W	1 - 2 * ~ 130 g/m ²	

1. La consommation se rapporte à une passe de travail.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Comp. A : B:	85 : 15 (parts en poids)												
Consommation	Dépend fortement du support, normalement:	0.45 - 0.90 kg/m ²												
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Humidité relative de l'air	Max. 80 %													
Point de rosée	Pas de condensation! Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.													
Température du support	Min. +10 °C, max. +30 °C La température minimale ne doit pas être dépassée aussi durant le durcissement.													
Humidité du support	Teneur en humidité ≤ 3 % (Tramex) Pas d'humidité remontante (selon test à la feuille PE ASTM).													
Durée de vie en pot	<table border="1"><thead><tr><th>Température</th><th>Durée</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 60 minutes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 45 minutes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 30 minutes</td></tr></tbody></table>	Température	Durée	+10 °C	~ 60 minutes	+20 °C	~ 45 minutes	+30 °C	~ 30 minutes					
Température	Durée													
+10 °C	~ 60 minutes													
+20 °C	~ 45 minutes													
+30 °C	~ 30 minutes													
Temps de durcissement	Surcouchage de Sikafloor® Comfort Adhesive avec Sikafloor® Comfort Repopol-4580 <table border="1"><thead><tr><th>Température du support</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>180 minutes</td><td>360 minutes</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>90 minutes</td><td>180 minutes</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>60 minutes</td><td>90 minutes</td></tr></tbody></table> <p>Ces valeurs sont influencées par les conditions atmosphériques, tout particulièrement par la température et l'humidité relative de l'air.</p>	Température du support	Minimum	Maximum	+10 °C	180 minutes	360 minutes	+20 °C	90 minutes	180 minutes	+30 °C	60 minutes	90 minutes	
Température du support	Minimum	Maximum												
+10 °C	180 minutes	360 minutes												
+20 °C	90 minutes	180 minutes												
+30 °C	60 minutes	90 minutes												
Temps d'attente avant utilisation	<table border="1"><thead><tr><th>Température</th><th>Praticable</th><th>Durcissement complet</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 12 heures</td><td>~ 60 heures</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 8 heures</td><td>~ 36 heures</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 6 heures</td><td>~ 24 heures</td></tr></tbody></table>	Température	Praticable	Durcissement complet	+10 °C	~ 12 heures	~ 60 heures	+20 °C	~ 8 heures	~ 36 heures	+30 °C	~ 6 heures	~ 24 heures	
Température	Praticable	Durcissement complet												
+10 °C	~ 12 heures	~ 60 heures												
+20 °C	~ 8 heures	~ 36 heures												
+30 °C	~ 6 heures	~ 24 heures												

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne pas appliquer Sikafloor® Comfort Adhesive sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Ne pas appliquer sur des supports présentant une inclinaison supérieure à 1 %.

Sikafloor® Comfort Adhesive ne doit pas être saupoudré.

Protéger Sikafloor® Comfort Adhesive fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de l'humidité, de la condensation et de l'eau.

Sikafloor® Comfort Adhesive non durci réagit avec l'eau (formation de mousse)! Durant l'application, il faut prendre garde à ce que des gouttes de sueur ne tombent pas sur le revêtement (port d'un bandeau sur le front et protège poignets).

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Des sollicitations simultanées par des températures et des charges ponctuelles élevées peuvent provoquer des marques d'empreintes sur la chape.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, pas de laitance de ciment ou de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérant mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Vérifier si des cristaux se sont formés dans le composant B. Au cas où des cristaux se seraient formés dans le composant B, chauffer celui-ci à +60 °C jusqu'à ce que tous les cristaux soient dissous.

Effectuer un prémélange du composant A et vérifier la nature du matériau. Ensuite, ajouter le composant B au composant A et mélanger jusqu'à obtention d'une masse homogène (env. 3 minutes). **Ne pas diluer!** Transvaser et mélanger une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Sikafloor® Comfort Adhesive doit être mélangé soigneusement. Il est recommandé d'utiliser un malaxeur électrique tournant à bas régime ou d'autres appareils appropriés (300 - 400 U/min.).

APPLICATION

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

Verser Sikafloor® Comfort Adhesive puis répartir au moyen d'une truelle dentée. Insérer ensuite Sikafloor® Comfort Regupol-4580 dans le Sikafloor® Comfort Adhesive encore collant et presser au moyen d'un rouleau à maroufler (55 kg).

Veuillez consulter les directives de mise en œuvre séparées.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sikafloor® Comfort Adhesive
Mai 2023, Version 02.02
020812040020000020

SikafloorComfortAdhesive-fr-CH-(05-2023)-2-2.pdf