

Fiche technique

Edition 1, 2011

Identification no. 02 08 01 09 005 0 000002

Version no. 20122011

Sikafloor®-Comfort Adhesive

Sikafloor®-Comfort Adhesive

Polyuréthane à 2 composants faisant partie du système
Sika®- ComfortFloor® Pro et Sika®-ComfortFloor® Decorative
Pro

Produit**Description**

Sikafloor®-Comfort Adhesive est un polyuréthane à 2 composants et à très faible émission de COV pour le collage du Sikafloor®-Comfort Regupol 6015H et Sikafloor®-Comfort Regupol 4580.

Domaines d'application

- Colle durable de haute qualité pour le collage permanent de tapis préfabriqués en granulés de caoutchouc sur chapes en béton et ciment.
- Convient spécialement pour les hôpitaux, écoles, magasins, showrooms, halls d'entrées, réceptions, bureaux et musées.
- Convient uniquement pour application en intérieur.

Caractéristiques / Avantages

- Très bonne adhérence.
- Très faible émission de COV.
- Non inflammable.
- Sans retrait après durcissement.
- Facile à mettre en oeuvre.

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

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Résine - composant A: | brun clair, liquide |
| Durcisseur - composant B: | brun clair, transparent, liquide |

Emballage

Composant A: 17 kg
Composant B: 3 kg
Composant A+B: kit de 20 kg

Stockage**Conditions de stockage / Conservation**

12 mois à partir de la date de production si stocké dans les emballages d'origine scellés et intacts, au sec, et à une température comprise entre +5°C et +30°C.

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: ~ 1,50 kg/l (à +23°C) |
| Extrait sec | ~ 100% (en volume) / ~ 100% (en poids) |

Propriétés mécaniques

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| Résistance à la traction | Résine: ~ 9,0 N/mm ² (14 jours / +23°C) | (DIN 53504) |
| Adhérence | > 1,5 N/mm ² (rupture dans le béton) | (EN 13892-8) |
| Dureté Shore A | Résine: ~ 93 (14 jours / +23°C) | (DIN 53505) |
| Elongation à la rupture | Résine: ~ 50% (14 jours / +23°C) | (DIN 53504) |

Information sur le système

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Structure du système | Sikafloor®-ComfortFloor Pro | |
| | Colle: | 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive |
| | Tapis en caoutchouc: | 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H |
| | Bouche-pore: | 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller |
| | Couche de base: | 1 x Sikafloor®-330 |
| | Couche de scellement (obligatoire): | 1-2 x Sikafloor®-305 W |
| | Sikafloor®-ComfortFloor Decorative Pro | |
| | Colle: | 1 x Sikafloor®-Comfort Adhesive |
| | Tapis en caoutchouc: | 1 x Sikafloor®-Comfort Regupol 4580 |
| | Bouche-pore: | 1-2 x Sikafloor®-Comfort Porefiller |
| | Couche de base: | 1 x Sikafloor®-300 N |
| | | Saupoudrer de flocons colorés (option) |
| | Couche de scellement (obligatoire): | 1-2 x Sikafloor®-304 W |

Notes sur l'application

| | |
|-------------------------------|---|
| Consommation | Dépend fortement du support, normalement 0,45 - 0,90 kg/m ² . |
| Qualité du support | <p>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.</p> <p>Le support doit être propre, sec et exempt de saleté, huile, graisse et autres agents contaminateurs.</p> <p>En cas de doute, effectuer un essai préalable.</p> |
| Préparation du support | <p>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.</p> <p>Le béton non adhérent doit être éliminé et les parties endommagées telles que nids de gravier et trous doivent être complètement dégagées.</p> <p>Les réparations du support, le remplissage des trous/cavités, doivent être réalisés avec les produits des gammes Sikadur, SikaTop ou Sika MonoTop.</p> <p>Les parties saillantes doivent être éliminées p.ex. par ponçage ou autre.</p> <p>Éliminer la poussière et toutes les particules friables, de préférence à l'aide d'une brosse et/ou d'un aspirateur industriel.</p> |

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 ≤ 3% 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 = 85 : 15 (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 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
Ne pas diluer !
Eviter un mélange trop long et trop rapide afin de minimaliser l'occlusion d'air.

Outils de mélange Sikafloor®-Comfort Adhesive 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.
Afin d'obtenir la fluidité maximale, la quantité totale de produit doit être coulée le plus rapidement possible (endéans la Durée Pratique d'Utilisation) et doit être directement étalée. Dérouler le tapis en caoutchouc dans le Sikafloor®-Comfort Adhesive frais et appuyer à l'aide d'un rouleau de tapis ou de linoléum (55 kg) pendant la phase de collage.

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

Durée Pratique d'Utilisation

| Température | Temps |
|-------------|--------------|
| +10°C | ~ 60 minutes |
| +20°C | ~ 45 minutes |
| +30°C | ~ 30 minutes |

**Délai d'attente /
Recouvrement**

Phase de collage pour le collage du Sikafloor®-Comfort Regupol 6015H ou Sikafloor®-Comfort Regupol 4580:

| Température du support | Minimum | Maximum |
|------------------------|-------------|-------------|
| +10°C | 180 minutes | 360 minutes |
| +20°C | 90 minutes | 180 minutes |
| +30°C | 60 minutes | 90 minutes |

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®-Comfort Adhesive des supports où une forte poussée de vapeur peut survenir.

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

Le produit non durci réagit avec l'eau (foaming). Eviter donc, pendant l'application, que des gouttes de sueur ne tombent dans le Sikafloor®-Comfort Adhesive 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.

Durcissement**Mise en service**

| Température | Trafic piétonnier | Durcissement final |
|-------------|-------------------|--------------------|
| +10°C | ~ 12 h | ~ 60 h |
| +20°C | ~ 8 h | ~ 36 h |
| +30°C | ~ 6 h | ~ 24 h |

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

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 1504-2 "Produits et systèmes pour la réparation et protection des structures en béton – Définitions, exigences, contrôle de la qualité et évaluation de conformité – Partie 2: Systèmes de protection de surface en béton" définit les exigences pour les produits et systèmes basées 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 mentionnées 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 : | S _D > 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 |
| Classification 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 Sika ComfortFloor Pro avec Sikafloor®-Comfort Adhesive / Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H / Sikafloor®-Comfort Porefiller / Sikafloor®-330 / Sikafloor®-305 W.

³⁾ Consulter la liste des résistances chimiques des produits Sikafloor®.

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

Directive 2004/42 de l'UE COV - Directive Decopaint

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

La teneur maximale du **Sikafloor®-Comfort Adhesive** est < 500 g/l COV 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

