

# Sika<sup>®</sup>-ComfortFloor<sup>®</sup> Pro

## Revêtement de sol polyuréthane souple et insonorisant

### 1. Destination

Revêtement de sol polyuréthane souple, stable aux UV, sans solvant et à très faibles émissions de COV, il est en outre résistant à la glissance et confortable à la marche. Sika<sup>®</sup>-ComfortFloor<sup>®</sup> Pro offre également des propriétés acoustiques aux bruits de choc et de sonorité à la marche.

L'entretien des locaux sera facilité par la conception sans joint de ce système et la rénovation sera économique par l'application des seules couches de finition.

Il sera destiné à la protection et à la décoration des sols des locaux à sollicitations piétonnières notamment dans les domaines suivants :

- Hôpitaux
- Ecoles, Crèches
- Locaux de vente, Locaux d'exposition
- Halls d'entrée, Musées
- Bureaux

### 2. Homologation

#### Produits conformes aux exigences des normes

- NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
- NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

#### Avis Technique n° 12/16-1731 : classement UPEC U4,P3,E2,C2

#### Qualité de l'air intérieur

- Emissions en COV et CMR<sub>1-2</sub> conformes au protocole AFSSET 2009
- Emissions dans l'air intérieur – Arrêté 19 avril 2011 : Classification A+ (très faibles émissions)

#### Classement de réaction au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B<sub>fl</sub>

#### Résistance à la glissance

- MPI : R 10 Rapport d'essai 125119-S/09 (DIN 51130)

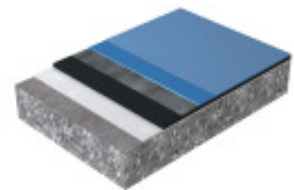
#### Efficacité acoustique

- Amortissement acoustique aux bruits de choc  $\Delta L_w$  : 18 db : RE CSTB AC14-26049071
- Amortissement acoustique aux bruits de choc  $\Delta L_w$  : 19 db : RE IBA institut 1201411041
- Sonorité à la marche Ln,e,w: 63 db : Classe A Norme NF S 31-074

### 3. Description

Sika<sup>®</sup>-ComfortFloor<sup>®</sup> Pro est un système polyuréthane souple, coloré dans la masse.

Il est stable aux UV et insonorisant



Identification	Produit	Nature chimique	Epaisseur mm	Consommation Kg /m <sup>2</sup>
Colle	<b>Sikafloor<sup>®</sup>-Comfort adhesive</b>	Résine polyuréthane		~ 0,45-0,90
Sous-couche	<b>Sikafloor<sup>®</sup>-Comfort Regupol 6015H</b>	Tapis caoutchouc	~ 4	
Bouche pore	<b>Sikafloor<sup>®</sup>-Comfort Porefiller</b>	Résine polyuréthane		~ 0,5
Couche de masse	<b>Sikafloor<sup>®</sup>-330</b>	Résine polyuréthane colorée	~ 2	~ 2,8
Couche de fermeture	<b>Sikafloor<sup>®</sup>-305 W</b>	Résine polyuréthane colorée		~ 0,13 (1 à 2 couches)
Epaisseur totale		Environ	~ 6 mm	

Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme entre autre la porosité, la rugosité, les pertes, etc.



Sika France S.A.S.  
84, rue Edouard Vaillant  
BP 104  
93351 Le Bourget cedex  
France

Tel. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 80 21  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)



## 4. Performances du système

- ✚ Poinçonnement rémanent (NF EN 433) : 0,08 mm
- ✚ Détermination de l'action d'une chaise à roulette (NF EN 425) : Aucun désordre à 25 000 tours
- ✚ Résistance aux chocs : 11 Nm (14 jours / +23°C) (ISO 6272-1)
- ✚ Dureté Shore A : ~ 81 (14 jours / +23°C)

## 5. Caractéristiques du support

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- ✚ Cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe pour les locaux P3.
- ✚ Résistances à la compression d'au moins 20 MPa
- ✚ Porosité à la goutte d'eau comprise entre 60 et 240 secondes
- ✚ L'humidité du support doit être inférieure à 4,5 %.

## 6. Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenailage,) permettant d'obtenir un état de surface rugueux et débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, exempt de trace d'huile, de laitance, de graisse, de produit de cure et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.

Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.

## 7. Mise en œuvre

### a- Conditions d'application

- ✚ Les températures ambiante et du support seront comprises entre +10°C et 30 °C pendant l'application et la polymérisation.
- ✚ L'humidité relative de l'air doit être inférieure à 80 % pendant l'application et la polymérisation
- ✚ La température du support doit être au moins supérieure de +3°C par rapport au point de rosée

### b- Application

- ✚ Se reporter impérativement aux notices techniques respectives ainsi qu'au cahier des clauses techniques de pose.  
L'application se fera par une entreprise spécialisée, qualifiée et bénéficiant de l'assistance technique de Sika France.



## 8. Caractéristiques des produits

Produit	Densité	DPU*	Extrait sec En poids	Délai de ** Recouvrement	Température de stockage
	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	
<b>Sikafloor®-Comfort Adhesive</b>	1.5	45 minutes	Environ 100 %	Mini 90 minutes Maxi 180 minutes	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
<b>Sikafloor®-Comfort Regupol 6015 H</b>	-	-	-	Mini 180 minutes	-
<b>Sikafloor®-Comfort porefiller</b>	1.3	20 minutes	Environ 100 %	Mini 8 heures Maxi 60 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
<b>Sikafloor®-330</b>	1.4	15 minutes	Environ 100 %	Mini 18 heures Maxi 48 heures	Mini + 10 °C Maxi + 30 °C
<b>Sikafloor®-305 W</b>	1.18	40 minutes	-	Mini 24 heures Maxi 48 heures	Mini + 10 °C Maxi + 30 °C

\* DPU : Durée pratique d'utilisation

## 9. Mise en service

	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic piéton	30 heures	16 heures	12 heures
Sollicitations légères	48 heures	30 heures	18 heures
Durcissement complet	10 jours	7 jours	5 jours

## 10. Entretien

 Se référer à notre documentation « Entretien de la gamme Sika®-ComfortFloor® »

Consulter impérativement les notices techniques ainsi que les fiches de données de sécurité des produits disponibles sur internet [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

«Les informations sur la présente fiche système, 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. 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. 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 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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»

