






Sika®-DecoFloor

Revêtement de sol époxydique - 2 mm





1. Destination

Revêtement de sol époxydique autolissant hautement décoratif à effet granité. Sika®-DecoFloor est un système sans solvant, étanches aux liquides et sans joint.

Il présente les caractéristiques suivantes :

-  Hautement décoratif
-  Très faibles émissions de C.O.V.
-  Bonne résistance aux U.V.
-  Bonne résistance mécanique et à l'abrasion
-  Facilité et rapidité d'application

Il sera destiné la protection des sols des locaux à sollicitations moyennes du D.T.U. 54.1 (assimilés aux locaux classés P3 du classement UPEC) notamment dans les domaines suivants :

-  Industries des sciences de la vie, locaux pharmaceutiques, industries de la santé
-  Locaux d'enseignements (écoles, universités)
-  Locaux de loisirs et de cultures
-  Commerces

2. Homologation

Marquage CE - Produits

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

Classement de réaction au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B_{fl} Qualité de l'air intérieur

- Emissions en COV et CMR₁₋₂ conformes au protocole AFSSET 2009
- Emissions en COV et CMR₁₋₂ conformes au protocole AGBB
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+ (très faibles émissions)

Salles propres

- Classification ISO Classe 4 (Norme ISO 14644-1)
- Utilisation dans les locaux GMP classe A
- Action des micro-organismes Méthode A (Norme ISO 846) : Très bon

Résistance à la glissance

- DIN 51130 : R 10

Construction

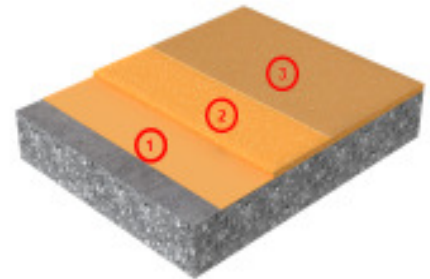


3. Description

Sika®-DecoFloor

2 mm

est un système époxydique autolissant sans solvant



Identification	Produit	Nature chimique	Epaisseur mm	Consommation Kg /m ²
Primaire	Sikafloor®-264 *	Résine époxydique colorée	~ 0,35	~ 0,5
Couche de finition	Sikafloor®-169 mélange 1/1,5 avec Sika®-Decofiller	Résine époxydique décorative	~ 2	~ 3,5
Epaisseur totale		Environ	~ 2 mm	
Finition mate				
Vernis de finition	Sikafloor®-304 W	Vernis polyuréthane mat en phase aqueuse		~ 0,15
Finition brillante				
Vernis de finition	Sikafloor®-316 + 2 à 10 % de Sika Glass Beads	Vernis polyurée		~ 0,08

* La couleur du Sikafloor®-264 sera d'un ton voisin de celui du Sika®-Decofiller -En fonction de la porosité du support, une seconde couche pourra être nécessaire

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.

4. Performances du système

- ✚ Adhérence par traction (NF EN 13892-8) : > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton)
- ✚ Résistance à la compression : ~ 75 N/mm² (7 jours / +23°C) (EN-196-1)
- ✚ Résistance à la flexion : ~ 33 N/mm² (7 jours / +23°C) (EN-196-1)

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
- ✚ Le support doit être mat, sec en surface
- ✚ Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).
- ✚ La planéité du support sera parfaite, si nécessaire, employer un ragréage de sol de la gamme Sika.



6. Préparation de surface

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique adaptée (grenailage, rabotage) 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	Délagi de * Recouvrement	Température de stockage
	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	
Sikafloor®-264	1.4	25 minutes	Environ 100 %	Mini 24 heures Maxi 48 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-169	1.1	30 minutes	Environ 100 %	Mini 24 heures Maxi 48 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Avant d'appliquer le vernis de finition, le Sikafloor®-169 sera poncée à l'aide d'une monobrosse muni d'un pad vert					
Sikafloor®-304 W	1.1	30 minutes	-		Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-316	1.4	60 minutes	-		Mini + 5 °C Maxi + 30 °C

* DPU : Durée pratique d'utilisation



9. Nuancier

		
Iceberg	Hiero	Noblesse
		
Amande	Framboise	Fleur De Tilleul
		
Blue Jean	Nougat	Mer Du Nord
		
Bordeaux	Granit	Peche
		
Dune	Sanguine	Sable


Une exposition prolongée du revêtement aux rayons ultraviolets peut altérer sa couleur ou son aspect, sans toutefois nuire à ses performances mécaniques.



10. Mise en service

	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic piéton	30 heures	16 heures	12 heures
Sollicitations légères	48 heures	24 heures	18 heures
Durcissement complet	6 jours	4 jours	3 jours

11. Entretien

 Se référer à notre documentation « Entretien de la gamme Sikafloor® »

Consulter impérativement les notices techniques ainsi que les fiches de données de sécurité des produits disponibles sur internet 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.»

