

Sikafloor® Multiflex PB-55 UV

1. Destination

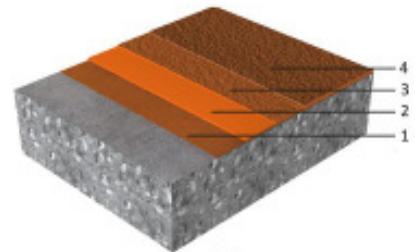
Revêtement d'étanchéité de parking dernier niveau, à base de résines polyuréthane, présentant une forte élasticité, une bonne résistante à la fissuration (jusqu'à -20°C), il est circulable et résistant à la glissance. Il présente également une excellente résistance à l'abrasion.

2. Homologation

- ✚ Conforme aux exigences de la norme EN 13813 «Matériaux de chapes et chapes»
- ✚ Conforme aux exigences EN 1504-2 «Systèmes de protection de surface pour béton »
- ✚ Système d'étanchéité liquide
 - Rapports d'essais de conformité (Système OS 11a) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026 : Systèmes de protection des surfaces pour bétons
 -
- ✚ Réaction au feu
 - Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1

3. Description

Sikafloor® Multiflex PB-55 UV
est un revêtement d'étanchéité de parking
dernier niveau



Couche	Identification	Produit	Nature chimique	Epaisseur mm	Consommation Kg /m²
1	Primaire	Sikafloor®-161	Résine Epoxydique incolore	~ 0,35	~ 0,5
	Primaire	Sikafloor®-161 Saupoudrage léger de Sika Quartz 0,4-0,9 mm	Résine Epoxydique incolore	~ 0,35	~ 0,5
2	Membrane d'étanchéité	Sikafloor®-376	Résine Polyuréthane colorée	~ 1,6	~ 1,9
3	Couche d'usure	Sikafloor®-377 mélange 1/0,5 avec du Sika Quartz 0,1-0,3 mm	Résine Polyuréthane colorée	~ 1,8	~ 2,55
	Saupoudrage	Saupoudrage à refus Sika Quartz 0,4-0,9 mm	Quartz		~ 5 à 8
4	Couche de fermeture	Sikafloor®-359 N	Résine Polyuréthane colorée	~ 0,5	~ 0,7
			Epaisseur totale	Environ	~ 5 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



4. Performances du système

- Adhérence par traction (NF EN 13892-8) : > 1,5 N/mm² (rupture dans le béton)
- Résistance à l'abrasion : (EN ISO 5470-1 (TABER) : < 3000 mg/1000 tours
- Perméabilité à la vapeur d'eau : (EN ISO 7783-1/ EN ISO 7783-2) : classe III
- Absorption capillaire et perméabilité à l'eau : (EN 1062-3) : $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- Résistance à la fissuration (EN 1062-7) : (Méthode B, agrandissement cyclique de la fissure) : Classe 3.2 (-20°C)
- Résistance à l'impact : (EN 6272) : Classe I

5. Caractéristiques du support

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe
- Résistances à la compression d'au moins 25 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 subit 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 et aux traitements des points singuliers.
L'application se fera par une entreprise spécialisée et qualifiée.



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	
Sikafloor®-161	1.4	25 minutes	Environ 100 %	Mini 12 heures Maxi 48 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-376	1.19	30 minutes	Environ 100 %	Mini 15 heures Maxi 24 heures	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-377	1.38	30 minutes	Environ 100 %	Mini 12 heures Maxi : *	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C
Sikafloor®-359 N	1.45	25 minutes	Environ 85 %	/	Mini + 5 °C Maxi + 30 °C

* DPU : Durée pratique d'utilisation

* Il n'y a pas de délai maximum si la surface saupoudrée à refus est exempte de toutes impuretés ou contaminations.

9. Mise en service

	+10°C	+20°C	+30°C
Trafic piéton	24 heures	12 heures	5 heures
Sollicitations légères	3 jours	3 jours	1 jour
Durcissement complet	7 jours	5 jours	4 jours

10. 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.»



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

