

## Revêtement polyuréthane

**Sikafloor®-400 Elastic**

<b>Genre</b>	Revêtement de sol à faible teneur en solvants, teinté, à 1 composant, à base de polyuréthane.	
<b>Emploi</b>	Comme revêtement de balcons lisse ou antidérapant et présentant un bon pouvoir de pontage des fissures sur béton, chapes de ciment et sols coulés Sikafloor EpoCem.	
<b>Arguments</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Produit à 1 composant</li> <li>- Bon pouvoir de pontage des fissures (statique jusqu'à 1 mm à 23 °C)</li> <li>- Mise en œuvre aisée</li> <li>- Excellent pouvoir couvrant</li> <li>- Sans joints</li> <li>- Bonne résistance aux rayons UV</li> <li>- Bonne résistance aux intempéries</li> <li>- Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>- Copeaux à épandre colorés permettent une coloration à volonté</li> <li>- Sollicitation possible dans un délai très court</li> </ul>	
<b>Structure</b>	<p><i>Variante 1</i></p> <p>Couche de fond: Sikafloor-156 env. 0,4 kg/m<sup>2</sup>  Epdage de Sikadur-501 env. 1-2 kg/m<sup>2</sup> (pour le type antidérapant)  Revêtement: Sikafloor-400 Elastic env. 1-1,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p><i>Variante 2</i></p> <p>Couche de fond: Sikafloor-156 env. 0,4 kg/m<sup>2</sup>  Revêtement: Sikafloor-400 Elastic env. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  évtl. saupoudré de copeaux colorés env. 0,1 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Scellement (optional):  Sikafloor-410  Pour le type antidérapant mettre en œuvre  10-30 g Sikadur-505 (sable de quartz  0,1-0,5 mm) par kg Sikafloor-410</p> <p><i>Variante 3</i></p> <p>Couche de fond: Sikafloor-156 env. 0,4 kg/m<sup>2</sup>  Revêtement: Sikafloor-400 Elastic env. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  (saupoudré à refus de copeaux colorés env. 300 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Scellement: Sikafloor-410 2 couches (env. 0,15 kg/m<sup>2</sup> par couche)  [détails voir Notice technique Sikafloor-410]</p> <p><i>Variante 4</i></p> <p>Couche de fond: Sikafloor-156 env. 0,4 kg/m<sup>2</sup>  Revêtement: Sikafloor-400 Elastic env. 1,2 kg/m<sup>2</sup>  (saupoudré à refus avec Sikafloor Mélange  de saupoudrage 0,3-0,8 mm)</p> <p>Scellement: Sikafloor-410 2 passes (env. 0,25 kg/m<sup>2</sup> par couche)</p>	

**Avis**

Les indications, en particulier les suggestions de mise en œuvre et d'utilisation pour nos produits, reposent sur les connaissances et expériences acquises dans les cas normaux avant la date d'impression. Les résultats peuvent s'écarter de ces données selon les circonstances concrètes, plus particulièrement pour ce qui est des supports, de la mise en œuvre et des conditions de l'environnement. Sika garantit pour ses produits le respect des propriétés techniques conformément aux Notices techniques et ce, jusqu'à la date de péremption. Les utilisateurs des produits sont tenus de lire attentivement la Notice technique la plus récente sur le CD-ROM «SikaData» de l'année considérée, qui peut être commandé chez nous, ou de la consulter sous «www.sika.ch/bauchemie».

Nos conditions générales de contrat actuelles sont applicables.

## Caractéristiques techniques

<b>Couleurs</b>	Couleur standard: Gris silex, env. RAL 7032 Autres couleurs sur demande.
<b>Poids volumique</b> (à 20°C)	A l'état liquide: env. 1,6 kg/l Après durcissement: env. 1,9 kg/l
<b>Viscosité</b> (à 20°C)	env. 3000–6000 mPa · s
<b>Teneur en solides</b>	77 % du volume

<b>Réactivité</b> (hum. rel. de l'air 50 %)	10 °C	20 °C	30 °C
	Temps minimal d'attente entre Sikafloor-156 et Sikafloor-400 Elastic	env. 24 h	env. 8 h
Temps maximal d'attente entre Sikafloor-156 und Sikafloor-400 Elastic	4 jours	2 jours	1 jour
Temps minimal d'attente entre Sikafloor-400 Elastic et Sikafloor-410	env. 24 h	env. 8 h	env. 5 h
Temps maximal d'attente entre Sikafloor-400 Elastic et Sikafloor-410	5 jours	3 jours	2 jours
Praticable après	env. 24 h	env. 15 h	env. 8 h
Sollicitation finale après	7 jours	3 jours	3 jours

Contrairement au taux hygrométrique, la température n'a que peu d'influence sur les temps de réaction. Un taux hygrométrique élevé favorise la rapidité du durcissement. Délai de mise en œuvre: env. 20 minutes (en surface, à 20 °C). Dans les bidons une fois ouverts commence la formation de peaux après env. 1–2 heures. Le matériel dans ces bidons doit être utilisé dans ces limites de temps.

<b>Propriétés mécaniques</b>	Valeurs enregistrées en laboratoire après une durée de stockage de 7 jours à 23 °C/50 % h.r.		
	<i>Sikafloor-400 Elastic</i>	<b>Température d'essai</b>	<b>Valeur</b>
Résistance à la traction		23 °C –20 °C	12 N/mm <sup>2</sup> 17 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture		23 °C –20 °C	320 % 250 %
Résistance à la déchirure amorcée		23 °C –20 °C	36 N/mm 66 N/mm
	<i>Sikafloor-156/Sikafloor-400 Elastic</i>	<b>Température d'essai</b>	<b>Valeur</b>
Résistance à l'arrachement sur béton		23 °C	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Pontage de fissures, statique		23 °C	env. 1 mm

<b>Résistance chimique</b> (à 20 °C)	– Résiste aux détergents acides et alcalins ainsi qu'au mazout et aux solutions de sels de déverglaçage. – <b>Attention:</b> Feuilles et pétales, le vin et le café peuvent provoquer des taches.
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé, stocké entre +5 °C et +25 °C, le produit se conserve 6 mois à partir de la date de production.
<b>Conditionnement</b>	Emballage perdu (seau) de 6 kg et de 18 kg

## Mise en œuvre

<b>Support</b>	Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment ou de parties friables. Résistance à l'écrasement min. 25 N/mm <sup>2</sup> Adhérence par traction min. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Préparation de la surface</b>	Les couches insuffisamment stables ainsi que les impuretés sont à éliminer préalablement par voie mécanique, par exemple par sablage ou meulage. Un dépoussiérage est systématiquement nécessaire.
<b>Application</b>	<p>Commencer par appliquer l'imprégnation préliminaire Sikafloor-156 (comp. A+B) bien homogénéisée sur le support au rouleau. Pour un revêtement antidérapant (structure variante 1), épandre sans délai un peu de Sikadur-501 (sable de quartz 0,3–0,9 mm). Après un délai d'attente d'environ 7 heures (à 20 °C) enlever l'excès de sable sur l'imprégnation préliminaire. Celle-ci ne doit plus coller. Bien remuer ensuite Sikafloor-400 Elastic et appliquer une couche régulière au rouleau.</p> <p>Pour la structure variante 2, appliquer et égaliser Sikafloor-400 Elastic sur la couche de fond non sablée, au moyen d'un rouleau ou d'une taloche. Saupoudrer à refus les copeaux colorés. Après durcissement, casser les copeaux saillants à l'aide d'une brosse dure et appliquer au rouleau la couche de scellement Sikafloor-410 (détails voir Notice technique Sikafloor-410).</p> <p>Pour la structure variante 3, appliquer et égaliser Sikafloor-400 Elastic sur la couche de fond non sablée, au moyen d'un rouleau ou d'une taloche. Saupoudrer à refus les copeaux colorés. Après le durcissement, enlever l'excès de sable et appliquer le scellement Sikafloor-410.</p> <p>Remarque: Dans les emballages entamés, il est possible qu'une pellicule se forme à la surface du produit. Suivant l'épaisseur, l'enlever avec un bâton ou un couteau.</p> <p><i>Ce produit n'est destiné qu'à des clients dont le personnel dispose des connaissances requises au sujet de l'application de revêtements de sols à base de résines synthétiques et de l'observation des limites d'application y correspondantes. De façon générale, il faut observer les règles de l'art.</i></p>
<b>Nettoyage</b>	Les outils sont à nettoyer sans délai avec Colma-Nettoyant. Après durcissement, seul un enlèvement par voie mécanique est possible. En cas de contact avec la peau, laver les parties contaminées immédiatement et soigneusement à l'eau savonneuse chaude.
<b>Restrictions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- N'appliquer que sur des supports isolés ou sur vide sanitaire (ou utiliser Sikafloor EpoCem)</li> <li>- Température minimale du support +10°C</li> <li>- Température maximale du support +30°C</li> <li>- N'appliquer que sur la couche de fond hors poisse.</li> <li>- Observer les délais d'attente maximaux entre la couche de fond et le revêtement!</li> <li>- Humidité max. du support: 4% (sinon utiliser du Sikafloor EpoCem)</li> <li>- Humidité max. relative de l'air: 80%</li> <li>- Tenir compte du point de rosée!</li> <li>- Application par température en baisse!</li> <li>- Durant les 24 heures (à 20 °C) qui suivent l'application, le matériau doit être tenu à l'abri de tout contact direct avec l'eau (pluie).</li> <li>- Ne pas dépasser une épaisseur de couche maximale de 2 mm.</li> <li>- Interdit d'appliquer sur Sikafloor-350 Elastic.</li> <li>- Ne doit être dilué qu'au moyen de Diluant C (3% au max.). D'autres diluants peuvent mener à un durcissement défectueux.</li> </ul>

## Prescriptions de sécurité

**Mesures de protection** Ce produit peut provoquer des irritations de la peau (dermatose)! Porter des vêtements de protection (gants, lunettes). Avant tout travail, enduire les mains d'une crème de protection. Au contact avec les yeux ou des muqueuses, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau chaude propre et consulter un médecin sans tarder. Pendant la mise en œuvre et le durcissement, assurer une bonne ventilation à l'intérieur des locaux.

**Ecologie** A l'état liquide, Sikafloor-400 présente un risque de pollution de l'eau et, par conséquent, ne doit pas pénétrer dans les canalisations, les cours d'eau ou le sol. Les restes de Sikafloor-400 doivent être éliminés conformément aux prescriptions en vigueur.

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous [www.sika.ch](http://www.sika.ch)



Sika Schweiz AG Case postale  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Téléphone 01 436 40 40

Conseils techniques  
0800 81 40 40  
Service des commandes  
0800 82 40 40

Echandens 021 706 50 60  
Cadenazzo 091 858 24 85  
Kirchberg 034 448 64 64  
Winterthur 01 436 48 00



depuis 1997



depuis 1986