

## FICHE PRODUIT

# Sikafloor®-350 N Elastic

REVÊTEMENT ÉLASTIQUE À BASE DE RÉSINE POLYURÉTHANNE, RÉSISTANT À LA FISSURATION

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sikafloor®-350 N Elastic est un revêtement polyuréthane bicomposant, sans solvant, présentant une très forte élasticité.

Le Sikafloor®-350 N Elastic satisfait aux exigences des normes NF EN 13813 « Matériaux de chapes » et NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »

## DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-350 N Elastic ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Revêtement à forte élasticité, résistant à la fissuration, circulaire et résistant à la glissance.
- Particulièrement recommandé en parkings (derniers niveaux et planchers intermédiaires), sols de garages et ponts.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Très bonne résistance à la fissuration (y compris à -20 °C)
- Bonnes résistances mécaniques dans un système semi-lisse
- Étanche à l'eau
- Économique à l'usage
- Sans solvant

## AGRÉMENTS / NORMES

- Réaction au feu

Classement au feu Européen selon la norme EN 13501-1 : B<sub>fl</sub>-S1

- Qualité de l'air intérieur

Emissions dans l'air intérieur – Classification A +

- Système d'étanchéité liquide parkings

Rapports d'essais de conformité (Système OS 11 a) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026

Rapports d'essais de conformité (Système OS 11b) aux exigences des normes EN 1504-2 et DIN V 18026

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane	
Conditionnement	Composant A	9 kg
	Composant B	21 Kg
	Mélange	30 kg
Aspect / Couleur	Gris beige	
	Composant A : Liquide gris beige Composant B : Liquide transparent	
Durée de Conservation	12 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.	
Conditions de Stockage	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.	

### Fiche produit

Sikafloor®-350 N Elastic

Juin 2020, Version 02.01

020812040020000013

Densité	Composant A:	~ 1,83 kg/l	(à 20°C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Composant B:	~ 1,02 kg/l	(à 20°C)	
	Mélange A+B:	~ 1,18 kg/l	(à 20°C)	

Extrait sec en poids ~100%

Extrait sec en volume ~100%

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A ~60 (DIN 53505)

Résistance à la traction ~ 5 N/mm<sup>2</sup> (DIN 53504)

Allongement à la rupture ~ 500% (DIN 53504)

Résistance à la Déchirure ~ 0,35 mm à - 20°C (statique et dynamique) selon DAfStb-Rilli-SiB

Résistance Thermique	Exposition*	Ambiance sèche
	Permanente	+ 50°C
	Inférieur à 7 jours	+ 80°C
	Inférieur à 12 heures	+ 100°C

\*Sans agression mécanique ou chimique simultanée.

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

### Systèmes

#### Système à haute résistance à la fissuration classe OS 11a selon les normes EN 1504-2 et DIN V 18026

- 1-2 x Sikafloor®-160/161 légèrement saupoudré de Sikaquartz 0,4-0,9 mm
- 1 x Sikafloor®-350 N Elastic
- 1 x Sikafloor®-375 (+ 20% de Sika Quartz 0,1 - 0,3 mm)
- Saupoudrage à refus de sable de Sika Quartz 0,4 - 0,9 ou 0,7 - 1,3 mm
- 1-2 x Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N \*

#### Système flexible classe OS 11 b selon les normes EN 1504-2 et DIN V 18026

- 1-2 x Sikafloor®-160/161 légèrement saupoudré de Sikaquartz 0,4-0,9 mm
- 1 x Sikafloor®-350 N Elastic (+ 20% de Sika Quartz 0,1 - 0,3)
- Saupoudrage à refus de sable de Sika Quartz 0,4 - 0,9 ou 0,7 - 1,3 mm
- 1-2 x Sikafloor®-378 ou Sikafloor®-359 N \*

\* Pour les zones exposées aux U.V., il est recommandé d'utiliser le Sikafloor®-359 N

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange Composant A = 30 : Composant B = 70 (en poids)

### Consommation

#### Système à haute résistance à la fissuration classe OS 11a selon les normes EN 1504-2 et DIN V 18026

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	▪ 1-2 X Sikafloor®-160/161	~ 0.3-0.5kg/m <sup>2</sup>
Légèrement saupoudré	▪ SikaQuartz 0,4-0,9 mm	par couche ~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Couche d'étanchéité	▪ 1X Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2 kg/m <sup>2</sup>
Couche d'usure	▪ 1 X Sikafloor®-375 + Sika Quartz 0.1-0.3 mm ▪ Saupoudrage à refus SikaQuartz 0,4-0,9 mm ou SikaQuartz 0,7-1,3 mm	1,55 kg/m <sup>2</sup> de liant + 0,31 kg/m <sup>2</sup> de quartz ~ 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Fermeture	▪ 1-2 X Sikafloor®- 378 ou Sikafloor®- 359 N	~ 0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

**Système flexible classe OS 11 b selon les normes EN 1504-2 et DIN V 18026**

Revêtement	Produit	Consommation
Primaire	▪ Sikafloor®-160/161	~ 0.3 - 0.5kg/m
Légèrement saupoudré	▪ SikaQuartz 0,4-0,9 mm	~ 0.8 kg/m <sup>2</sup>
Couche d'usure	▪ 1X Sikafloor®-350 N Elastic + Sika Quartz 0.1-0.3 mm ▪ Saupoudrage à refus SikaQuartz 0,4-0,9 mm ou SikaQuartz 0,7-1,3 mm	~ 2 kg/m <sup>2</sup> de liant + 0,4 kg/m <sup>2</sup> de quartz ~ 6-8 kg/m <sup>2</sup>
Fermeture	▪ 1-2 X Sikafloor®- 378 ou Sikafloor®- 359 N	~ 0.7 - 0.9 kg/m <sup>2</sup>

Pour une application en pente

Pente %	Extender T (% en poids par rapport au Sikafloor®-350 N Elastic) à 20 °C
0-2,5	-
2,5-5	1
5-10	2
10-15	2,5
15-20	3

Ce sont des valeurs théoriques qui ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les augmenter comme la porosité, la rugosité, les pertes, etc...

<b>Température de l'air ambiant</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Humidité relative de l'air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.			
<b>Point de rosée</b>	Attention à la condensation Le support doit être à une température de + 3 °C par rapport au point de rosée pour réduire les risques de condensation.			
<b>Température du support</b>	+10°C min. / +30°C max.			
<b>Humidité du support</b>	≤ 4 % en poids Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM D 4263 (test du polyane).			
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	Température	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
	DPU	~ 60 minutes	~ 30 minutes	~15 minutes
	La Durée Pratique d'Utilisation diminue lorsque la température et/ou la quantité de produit préparé augmentent.			
<b>Vitesse de Durcissement</b>	Température	Trafic pédestre	Trafic léger	Durcissement final
	+10°C	~ 24 h	~ 5 jours	~ 10 jours
	+20°C	~ 15 h	~ 3 jours	~ 7 jours
	+30°C	~ 8 h	~ 2 jours	~ 5 jours
	Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).			
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Avant application du Sikafloor®-350 N Elastic sur le Sikafloor®-160/161			
	Température du support	Minimum	Maximum	
	+ 10°C	24 heures	3 jours	
	+ 20°C	12 heures	2 jours	
	+ 30°C	6 heures	1 jour	

Avant application du Sikafloor®-378/359 N sur le Sikafloor®-350 N Elastic saupoudré

Température du support	Minimum	Maximum
+ 10°C	24 heures	*
+ 20°C	15 heures	*
+ 30°C	8 heures	*

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

Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

### QUALITE / PREPARATION DU SUPPORT

Le support doit posséder les résistances mécaniques minimales suivantes :

- Cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction directe,
- Résistance à la compression d'au moins 25 MPa

Le support doit être propre, sain, sec et avoir subi une préparation mécanique par grenailage, rabotage ou par tout autre moyen mécanique adapté 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. En cas de doute, appliquer au préalable une surface test.

- Une aspiration soignée sera réalisée après la préparation de surface.
- Les parties saillantes doivent être éliminées p.ex. par ponçage ou autre.
- Les défauts du support tel que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGar

### MÉLANGE

- Réhomogénéiser le composant B, ajouter le composant A.
- Malaxer le mélange A + B avec un agitateur mécanique pendant 2 minutes
- Puis incorporer si nécessaire le sable de quartz et poursuivre le malaxage durant 2 minutes.
- Verser ensuite le produit dans un second récipient et reprendre le malaxage pendant quelques instants.
- Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.
- Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pendant le malaxage, il est conseillé de réaliser cette opération à faible vitesse de rotation (env.300-400 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de seau pendant sa rotation.

### APPLICATION

- Primaire:  
Pour les surfaces exposées ou les derniers niveaux, Il est recommandé d'appliquer deux couches de primaire, ceci afin de sceller correctement le support et d'éviter la formation de bullage.
- Revêtements coulés/saupoudrés:  
Verser le Sikafloor-350 N Elastic et étaler uniformément à l'aide d'une raclette plate ou crantée et passer le rouleau débulleur en passes croisées. Puis après environ 10 minutes (à +20°C), mais avant 30 minutes (à +20°C), saupoudrer d'abord légèrement et ensuite à refus de sable de quartz. Pour une température > +25°C, saupoudrer immédiatement.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi.

A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

### LIMITATIONS

- La mise en oeuvre de ces produits est strictement réservée à des applicateurs professionnels.
- Protéger le Sikafloor®-350 N Elastic de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le matériau non encore durci réagit au contact de l'eau (formation de mousse). Pendant l'application, veiller à ce qu'aucune goutte de sueur ne tombe sur le revêtement fraîchement appliqué (porter un bandeau sur le front et aux poignets)
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.
- Attention aux échanges gazeux pouvant être provoqués par un réchauffement du support avant la polymérisation totale qui risque d'entraîner un phénomène de bullage. Il est recommandé de travailler par température descendante.
- Eviter la stagnation de primaire sur le support.
- Pendant l'application éviter l'emploi de système de chauffage utilisant des combustibles fossiles qui produisent de grandes quantités de vapeur d'eau, de CO<sub>2</sub> et de H<sub>2</sub>O, ce qui peut affecter la bonne polymérisation et l'adhérence de la résine.

## VALEURS DE BASE

Toutes les données techniques de cette notice sont basées sur des résultats d'essais de laboratoires. Les caractéristiques mesurées peuvent varier en fonction de circonstances indépendantes de 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV\* (catégorie de produit Annexe IIA / j type PS) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-350 N Elastic est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

\*Composés Organiques Volatils

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que 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 recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. 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 soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182

Bouskoura

Casablanca · Maroc

Tel: +212 (0) 522 33 41 54

Fax: +212 (0) 522 59 07 99

[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sikafloor®-350 N Elastic

Juin 2020, Version 02.01

020812040020000013

Sikafloor-350Nelastic-fr-MA-(06-2020)-2-1.pdf