

## NOTICE PRODUIT

# Sikafloor® Level-70

REVÊTEMENT DE SOL MONOCOMPOSANT, AUTONIVELANT POUR SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- Le Sikafloor® Level 70 est un mortier de sol autonivelant, monocomposant, à base de liant hydraulique destiné à la réalisation de chapes minces.
- Le Sikafloor® Level 70 peut rester nu ou être recouvert.
- Le Sikafloor® Level 70 pourra être utilisé dans les locaux industriels et dans les locaux à sollicitations fortes.  
Le Sikafloor®- Level 70 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

Mortier de rénovation et d'égalisation pour travaux neufs et réparations en milieu sollicité tel que :

- Sols industriels (entrepôts, ateliers, garages ...),
- Sols tertiaires,
- Balcons, terrasses,
- Utilisation en intérieur et en extérieur,

Le Sikafloor® LEVEL 70 est colorable avec le SIKACOLOR Pâte (jusqu'à 5 cm par kit) sans perte de résistance mécanique.

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Facilité d'application
- Economique
- Colorable
- Bonne résistance au gel/dégel
- Application aisée manuellement et à la pompe

## AGRÉMENTS / NORMES

- Classement performanciel CSTB :

i	p	r	u	a1	a2	b1	b2	s1	s2	s3	s4	s5
4	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	3

- Classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : B<sub>fl</sub>-S1
- **Adhérence sur support humide**
- Norme NF EN 13578 Rapport d'essais CSTB RSET-10-26027725/11
- **Qualité de l'air intérieur**
- Emissions dans l'air intérieur – Classification A+

## DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mortier de ciment et polymère modifié.
<b>Conditionnement</b>	Palette de 48 sacs de 25 Kg
<b>Aspect / Couleur</b>	Gris clair
<b>Durée de Conservation</b>	9 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.
<b>Conditions de Stockage</b>	Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.
<b>Densité</b>	Densité apparente poudre: ~ 1.6 kg/l Densité apparente du mortier frais: ~ 2,2 kg/l
<b>Granulométrie maximale</b>	< 1,3 mm

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à l'Abrasion</b>	Böhme 17,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> (EN 13892-3)	
<b>Résistance en Compression</b>	~ 30 N/mm <sup>2</sup> (28 jours / +23°C/50% hr) (EN 13892-2)	
<b>Résistance thermique</b>	<b>Exposition</b>	<b>Ambiance sèche</b>
	Permanente	+ 50°C
	Inférieure à 7 jours	+ 65°C

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du Système</b>	<u>Primaire :</u>		
	<u>Locaux à sollicitations légères :</u>		
	▪ 1 ou 2 x Sika® Level-01 Primer dilué à l'eau à raison ~ 0.1 – 0.2 kg/m <sup>2</sup> par couche		
	Ou		
	▪ Humidification du support quelques heures avant l'application puis application à la brosse ou au balai d'une barbotine de Sikafloor® Level 70 gâchée à l'aide de 20 % d'eau. Cette barbotine devra être encore fraîche avant l'application du Sikafloor® Level 70.		
	<u>Locaux à sollicitations fortes ou locaux industriels :</u>		
	▪ 1 ou 2 x Sikafloor®-161 à raison de 0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> Saupoudrage à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm		
	Ou		
	▪ 1 ou 2 x Sikafloor®-155 WN dilué à 10 % d'eau à raison de 0.3 – 0.5 kg/m <sup>2</sup> Saupoudrage à refus de SikaQuartz 0,4-0,9 mm		
	<u>Revêtement autonivelant (5 à 15 mm) :</u>		
▪ 1 x Sikafloor®-Level 70			
<u>Mortier (15 à 50 mm) :</u>			
1 x Sikafloor®-Level 70 + Charge C			
<b>Proportions du Mélange</b>	3 litres d'eau par sac de 25 kg		
<b>Consommation</b>	<b>Revêtement</b>	<b>Produit</b>	<b>Consommation</b>
	Primaire	Voir Constitution des systèmes	

Revêtement autonive- lant (5 à 15 mm)	Sikafloor®-Level 70	~ 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur
Mortier (15 à 25 mm)	1 p/p Sikafloor®-Level 70 + 0,3 p/p Charge C	~ 30 kg/m <sup>2</sup> de Sikafloor® - Level 70 et ~ 10 kg/m <sup>2</sup> de Charge C pour un re- vêtement de 20 mm d'épaisseur
Mortier (25 à 50 mm)	1 p/p Sikafloor®- Level 70 + 0,5 p/p Charge C	~ 44 kg/m <sup>2</sup> de Sikafloor® - Level 70 et ~ 22 kg/m <sup>2</sup> de Charge C pour un re- vêtement de 30 mm d'épaisseur

▪ p/p. : part en poids

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>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Humidité relative de l'Air</b>	L'humidité relative doit être inférieure à 80%.	
<b>Température du Support</b>	+5°C min. / +30°C max.	
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Avant application du Sikafloor® Level sur le Sikafloor®-161 saupoudré à refus :	
	Température	+ 20°C
	Mini	24 heures
	Avant application du Sikafloor® Level 70 sur le Sikafloor®-155 WN saupoudré à refus :	
	Température	+ 20°C
	Mini	24 heures
	Avant application du Sikafloor® Level 70 sur le Sika® Level-01 Primer :	
	Température	+ 20°C
	Mini	2-4 heures
	Avant application d'une résine époxydique sans solvant de la gamme Sika- floor® :	
	Température	+ 20°C
	Mini	72 heures
	Il sera nécessaire de vérifier que le Sikafloor® Level 70 a atteint les résis- tances mécaniques requises avant l'application de ces résines. Ce recou- vrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.	
	<u>Mise en service :</u>	
	Température :	+ 20°C
	Trafic piéton	24 heures
	Trafic léger	4 jours
	Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).	

### QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

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 ou rabotage permettant d'obtenir un état de surface rugueux et

débarassé 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 bétons et mortiers doivent avoir au moins 28

jours d'âge.

Les défauts du support tels que nids de poule, trous ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de nos gammes Sikafloor®, Sikadur® ou SikaGard®.

## MÉLANGE

- Verser l'eau dans un récipient puis incorporer le Sikafloor® Level 70.
- Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes.
- Dans le cas d'un ajout de SIKACOLOR Pâte le temps de malaxage sera de 5 minutes.
- Ajouter éventuellement la charge C et reprendre le malaxage pendant 3 minutes.
- 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 tours minute) en veillant à garder l'agitateur en fond de récipient pendant sa rotation.

## APPLICATION

### Primaire :

- Se reporter aux notices techniques des primaires.
- En cas de saupoudrage du primaire, aspirer minutieusement le quartz non adhérent au primaire.

### Sikafloor® Level 70 :

- Etaler le mélange d'une manière uniforme à l'aide d'une raclette réglée à l'épaisseur désirée.
- Se munir de chaussures à clous puis passer le rouleau débulleur (pour fortes épaisseurs) en passes croisées sur le mortier encore frais.

### Protection :

En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air l'ANTISOL® O sera appliqué par pulvérisation immédiatement après le passage du rouleau débulleur.

Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure altèrera l'aspect esthétique du produit.

En cas de recouvrement ultérieur, le produit de cure sera éliminé mécaniquement.

### Joint :

Les joints de dilatation seront réservés et traités après durcissement.

Les joints de retrait seront réservés ou sciés après durcissement conformément au DTU 26.2 "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques".

Ces joints seront traités avec un mastic approprié : Sikaflex®-3 SL ou Sikaflex®-PRO 3.

## NETTOYAGE DES OUTILS

Les outils se nettoient avec de l'eau immédiatement après l'emploi.

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

### NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Level-70

Juin 2020, Version 01.01

020815020010000013

## LIMITATIONS

- Le Sikafloor® Level 70 est colorable avec au maximum 5 cm de SIKACOLOR Pâte par kit.
- Le support ne devra pas présenter de sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit.
- Protéger le Sikafloor®-Level 70 de tout contact avec de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant 24 heures.
- Le mauvais traitement des défauts du support réduira la durée de vie du revêtement.

## VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

## RESTRICTIONS LOCALES

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

## 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 CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi  
BP 1049, Douala  
CAMEROUN  
Tél : + 237 2 33 39 03 84  
<https://cmr.sika.com/>  
[commercial@cm.sika.com](mailto:commercial@cm.sika.com)

### NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Level-70  
Juin 2020, Version 01.01  
020815020010000013

SikafloorLevel-70-fr-CM-(06-2020)-1-1.pdf

