

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® Level-70

Ragréage autonivelant pour sols industriels



INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® Level-70 est un mortier de sol autonivelant, monocomposant, à base de liant hydraulique. Il est utilisé comme mortier d'égalisation pour travaux neufs ou comme mortier de réparation en milieu sollicité.

DOMAINES D'APPLICATION

- Intérieur et extérieur
- Sols industriels (entrepôts, ateliers, garages ...)
- Sols tertiaires
- Balcons, terrasses

Supports admis

- Dallage sur terre-plein
- Dalle béton adhérente ou flottante
- Chape à base ciment adhérente, désolidarisée ou flottante

DESCRIPTION DU PRODUIT

Déclaration du Produit

- C35-F7-A22 [EN 13813]
- Classement de réaction au feu : Bfl -S1 [EN 13501-1]
- P/Mipru : 2.4.2.4 et P/C : 2.2.3.3.3.3.3.3

Base chimique

Mortier de ciment et polymère modifié.

Conditionnement

Sacs de 25 Kg

Durée de Conservation

9 mois dans l'emballage d'origine, non ouvert.

Conditions de Stockage

Stocker à l'abri de l'humidité entre + 5°C et + 30°C.

Aspect / Couleur

Gris clair

Granulométrie maximale

< 1,3 mm

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon NF EN 13813 « Matériaux de chapes »
- Marquage CE selon NF EN 1504-2 « Systèmes de protection de surface pour béton »
- Classement performanciel CSTB
- Classement de réaction au feu
- Adhérence sur support humide : selon NF EN 13578 Rapport d'essais CSTB RSET-10-26027725/11

Densité

Densité apparente de la poudre : ~ 1,6
Densité apparente du mortier frais : ~ 2,2

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'Abrasion Böhme 17,5 cm³/50 cm² (EN 13892-3)

Résistance en Compression ~ 35 N/mm² à 28 jours [EN 13892-2]

Résistance à la Flexion ~ 7 N/mm² à 28 jours [EN 13892-2]

Résistance thermique

Exposition

Ambiance sèche

Permanente

+ 50°C

Inférieure à 7 jours

+ 65°C

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

Cas des locaux à sollicitations fortes ou locaux industriels :

Primaire

▪ Sikafloor®-155 WN avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9

ou bien

▪ Sikafloor®-151 avec saupoudrage à refus de Sika Quartz 0,4/0,9 (hors IPRU)

Revêtement

Sikafloor® Level-70 sur 10 mm d'épaisseur

Cas des sollicitation légères :

Barbotine ou primaire

Barbotine de Sikafloor® Level-70 ou Sikafloor®-02 Primer

Revêtement

Sikafloor® Level-70 sur 5 à 20 mm d'épaisseur
ou bien Sikafloor® Level-70 + Charge C sur 20 à 50 mm d'épaisseur, non autonivelant

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange

3 litres d'eau par sac de 25 kg

Consommation

Revêtement autonivelant (5 à 20 mm)

~ 2,2 kg/m²/mm d'épaisseur. Classement IPRU : valable pour une épaisseur de 10 mm à 20 mm.

Mortier (20 à 30 mm)*

Sikafloor® Level-70 (1 p/p) + Charge C (0,3 p/p)***

Soit ~ 30 kg/m² de Sikafloor® Level-70 et ~ 10 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 20 mm d'épaisseur.

Mortier (30 à 50 mm)*

Sikafloor® Level-70 (1 p/p) + Charge C (0,5 p/p)***

Soit ~ 44 kg/m² de Sikafloor® Level-70 et ~ 22 kg/m² de Charge C pour un revêtement de 30 mm d'épaisseur.

* Hors IPRU.

***p/p. : part en poids. Ces valeurs sont théoriques et ne prennent pas en compte un certain nombre d'éléments pouvant les modifier tels que la rugosité, les pertes, etc...

Température de l'Air Ambiant

+5°C min. / +30°C max.

Humidité relative de l'Air

L'humidité relative doit être inférieure à 80%.

Température du Support

+5°C min. / +30°C max.

Notice Produit

Sikafloor® Level-70

Avril 2023, Version 01.05

020815020010000013

BUILDING TRUST



Délai d'attente / Recouvrement

Trafic	Délai minimum à 20°C
Trafic piétonnier	24 heures
Trafic lourd	4 jours
Revêtement associé	Délai minimum à 20°C
Carrelage	24 heures
Peinture	24 heures*
Résine époxydique	72 heures**

*Après 48h, le recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée.

**Il est nécessaire de vérifier que Sikafloor® Level-70 a atteint les résistances mécaniques requises avant l'application d'une résine époxydique. Ce recouvrement nécessitera une préparation mécanique adaptée. Ces données ne sont qu'indicatives car les temps de durcissement varient en fonction des conditions de séchage (température et humidité relative notamment).

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.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Réaliser une zone de test préalablement au chantier.

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 ;
- avoir au moins 28 jours d'âge ;
- ne présenter aucune sous-pression d'eau ou de vapeur d'eau pendant l'application et le durcissement du produit.

Le support doit être propre, sain, sec, stable et solide, et avoir subi une préparation mécanique par grendage ou 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 de **Sikafloor® Level-70**.

Les défauts du support tels que nids de poule, trous

ou défauts de planéité seront traités au préalable avec les produits adaptés de la gamme Sika®.

Joint de dilatation

Les joints de dilatation seront réservés et traités après durcissement.

Joint de fractionnement

Les joints du support doivent être garnis avec une résine bi-composante telle que **Sikadur®-52 Injection Normal**.

Traitement du support

Cas des locaux à sollicitations fortes ou des locaux industriels :

- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-155 WN** en une ou deux passes à raison de 300 à 500 g/m² par couche avec saupoudrage à refus de **Sika Quartz 0,4/0,9**.

- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-151** en une ou deux passes à raison de 350 à 550 g/m² par couche avec saupoudrage à refus de **Sika Quartz 0,4/0,9** (hors IPRU) ;

Cas des locaux à sollicitations légères :

- soit appliquer le primaire **Sikafloor®-02 Primer** ou **Sikafloor®-19 Primaire Sablé** à raison de 150 à 200 g/m², à la brosse ou au rouleau ;

- soit humidifier le support quelques heures avant l'application de réaliser une barbotine de **Sikafloor® Level-70** gâchée avec 20% d'eau. Appliquer à la brosse ou au balai. Cette barbotine devra être encore fraîche lors de l'application du **Sikafloor® Level-70**.

MÉLANGE

1. Verser l'eau dans un récipient puis incorporer **Sikafloor® Level-70**.
2. Malaxer le mélange avec un agitateur mécanique à 4 branches pendant 3 minutes.
3. Ajouter éventuellement la **Charge C** et reprendre le malaxage pendant 3 minutes.
4. Pour réduire au maximum l'entraînement d'air pen-

dant 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.

Le produit est prêt à appliquer dès la fin du malaxage.

APPLICATION

Important : Sikafloor® Level-70 doit être protégé de tout contact avec l'humidité pendant 24 heures suivant son application.

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

Cure

En cas d'application en extérieur ou en présence de courant d'air, **SikaCem® Cure** sera appliqué par pulvérisation immédiatement après le passage du rouleau débulleur.

Il est à noter que l'emploi d'un produit de cure altère l'aspect esthétique du produit. En cas de recouvrement ultérieur, le produit de cure sera éliminé mécaniquement.

Fractionnement

À partir de 30 mm d'épaisseur, fractionner le produit chargé selon le DTU 26.2 "Chapes et dalles à base de liants hydrauliques". Les joints de retrait seront réservés ou sciés après durcissement.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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 FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Équerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikafloorLevel-70-fr-FR-(04-2023)-1-5.pdf

Notice Produit
Sikafloor® Level-70
Avril 2023, Version 01.05
020815020010000013

