

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sikafloor®-2650

Scellement applicable au rouleau, au durcissement rapide et à base de résine époxy



DESCRIPTION DU PRODUIT

Scellement bicomposant pour une application au rouleau, au durcissement rapide, peu odorant, pigmenté et brillant, à base de résine époxy.

EMPLOI

Sikafloor®-2650 ne devrait être utilisé que par des spécialistes expérimentés.

- Scellement lisse ou légèrement structuré et résistant à l'usure, pour une application au rouleau sur le béton et les chapes à base de ciment
- Uniquement pour des utilisations en intérieur

AVANTAGES

- Durcissement rapide
- Bonnes résistances mécaniques
- Très bonnes propriétés de ventilation
- Faibles émissions COV
- Odeur faible
- Peu d'entretien

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-2: Produit de protection de surface - Revêtements
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier de chape en résine synthétique pour une utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Résine époxy	
Conditionnement	Comp. A:	25.5 kg
	Comp. B:	4.5 kg
	Comp. A + B:	30.0 kg mélange prêt à l'emploi
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais et au sec mais à l'abri du gel.	

Aspect/Couleurs

Comp. A Résine:	Coloré, liquide
Comp. B Durcisseur:	Transparent, liquide
Couleur standard:	RAL 7032, RAL 7035
Autres couleurs:	Sur demande

Pour les teintes claires (jaune ou orange), la charge de sable de quartz peut causer des divergences de teinte. En outre, le pouvoir couvrant de ces coloris, utilisés comme couche de couverture, est limité. Effectuer des essais préliminaires!

L'exposition directe aux rayons du soleil peut provoquer des décolorations. Ceci n'a toutefois pas d'influence négative sur la fonction technique.

Densité	Comp. A:	~ 1.53 kg/l
	Comp. B:	~ 1.00 kg/l
	Comp. A + B:	~ 1.41 kg/l

Teneur en corps solides en poids ~ 100 %

Teneur en corps solides en volume ~ 100 %

INFORMATIONS TECHNIQUES

Contrainte d'adhérence de traction > 1.5 N/mm² (Cassure dans le béton) (EN 1542)

Température de service **Sollicitations mécaniques et chimiques simultanées**
Lorsque le produit est exposé à des températures pouvant atteindre jusqu'à +60 °C, une sollicitation mécanique et chimique simultanée peut entraîner des dommages sur le produit.

Résistance chimique Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange Comp. A : B: 85 : 15 (parts en poids)
Indication: Pour réduire le temps d'attente, on peut ajouter au produit Sikafloor®-2650 l'accélérateur de durcissement Sikafloor®-54 Booster, dans une proportion de 2 à 4 % (de poids).

Consommation	Revêtement	Produit	Consommation
	Couche de fond:	Sikafloor®-1590 ¹ .	1 - 2 * 0.35 - 0.55 kg/m ²
	Spatulage de fermeture (en option):	Sikafloor®-1590	Voir la PDB de Sikafloor®-1590
	Scellement lisse:	Sikafloor®-2650	0.50 - 0.60 kg/m ²
	Scellement structuré:	Sikafloor®-2650 + 1 % de Sika® Agent de thixotropie T	~ 1.00 kg/m ² 2.

1. En alternative, il est possible d'utiliser Sikafloor®-2650.
2. Appliqué avec des grains de soutien 0.3-0.9 mm.

Ces valeurs théoriques ne comprennent pas le surplus de consommation dû à la porosité du support, au profil de la surface, aux différences de niveau et restes de matériau dans les seaux etc.

Température du matériau Min. +8 °C, max. +23 °C

Température de l'air ambiant Min. +8 °C, max. +30 °C
La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.

Humidité relative de l'air Max. 80 %

Point de rosée

Pas de condensation!

Lors de l'application et du durcissement, la température du support doit être au minimum de 3 °C supérieure au point de rosée.

Indication: En présence de températures basses et d'une humidité de l'air élevée, le risque de formation de carbamate est plus élevé.

Température du support

Min. +8 °C, max. +30 °C

La température minimale ne doit pas être inférieure à celle indiquée, également durant le temps de durcissement.

Humidité du support

Consulter la fiche technique du produit de la couche de fond sélectionnée.

Durée de vie en pot

Température	Sans Sikafloor®-54 Booster	2 % de Sikafloor®-54 Booster	4 % de Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~ 90 minutes	~ 70 minutes	~ 70 minutes
+10 °C	~ 90 minutes	~ 70 minutes	~ 55 minutes
+15 °C	~ 50 minutes	~ 40 minutes	~ 35 minutes
+23 °C	~ 30 minutes	~ 15 minutes	-

Réaction exothermique

Ne laissez pas de résidus de Sikafloor®-2650 dans le récipient après l'expiration du délai d'application. En raison de la réaction rapide et exothermique, une mousse se forme. Suivez les trois étapes ci-dessous pour éviter de faire déborder le récipient:

1. Vider complètement le récipient
2. Répartir dans deux récipients
3. Remplir le récipient de sable de quartz

Temps d'attente avant utilisation

Sans Sikafloor®-54 Booster			
Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement complet
+8 °C	~ 11 heures	~ 16 heures	~ 36 heures
+10 °C	~ 8 heures	~ 14 heures	~ 24 heures
+15 °C	~ 6 heures	~ 7 heures	~ 18 heures
+23 °C	~ 4 heures	~ 6 heures	~ 8 heures

2 % de Sikafloor®-54 Booster

Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement complet
+8 °C	~ 10 heures	~ 14 heures	~ 26 heures
+10 °C	~ 7 heures	~ 10 heures	~ 18 heures
+15 °C	~ 5 heures	~ 6 heures	~ 12 heures
+23 °C	~ 3 heures	~ 3 heures	~ 6 heures

4 % de Sikafloor®-54 Booster

Température	Praticable	Légères sollicitations	Durcissement complet
+8 °C	~ 9 heures	~ 12 heures	~ 24 heures
+10 °C	~ 6 heures	~ 8 heures	~ 12 heures
+15 °C	~ 4 heures	~ 5 heures	~ 8 heures

Important: Ces valeurs indicatives varient selon les conditions climatiques.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Ne laissez pas de résidus de Sikafloor®-2650 dans le récipient après l'expiration du délai d'application. En raison de la réaction rapide et exothermique, une mousse se forme. Suivez les trois étapes ci-dessous pour éviter de faire déborder le récipient:

1. **Vider complètement le récipient**
2. **Répartir dans deux récipients**
3. **Remplir le récipient de sable de quartz**

Ne pas appliquer Sikafloor®-2650 sur des surfaces pour lesquelles on peut s'attendre à de l'humidité remontante.

Protéger Sikafloor®-2650 fraîchement appliqué durant au moins 24 heures de la vapeur, de la condensation et de l'eau.

Appliquer par température descendante afin d'éviter la formation de pores. Les pores (nommés piqûres d'aiguille) peuvent être fermés après un léger ponçage p.ex. avec un spatulage de fermeture se composant de Sikafloor®-2650 et env. 3 % de Sika® Agent de thixotropie T.

Si les fissures ne sont pas détectées et traitées correctement, ceci peut avoir une influence négative sur la durée de vie.

Si une tente de protection doit être chauffée, il est recommandé d'utiliser des appareils de chauffage électriques. Les appareils de chauffage à combustion produisent de la vapeur d'eau et du gaz carbonique qui peuvent avoir une influence négative sur le revêtement.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Sec, propre, exempt de graisse, d'huile, de pellicule de ciment et de particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à l'arrachement au minimum 1.5 N/mm².

Il faut vérifier si les anciens revêtements peuvent être recouverts et, dans ce cas, ils doivent être correctement poncés.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Traitement préparatoire

Le support doit être préparé mécaniquement p.ex. par grenailage. La laitance doit être complètement enlevée. Il est nécessaire d'obtenir une surface ouverte et texturée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées. Les pores et autres dommages de la surface doivent être dégagés.

Les réparations du support comme le remplissage de pores ou le reprofilage peuvent être exécutés avec les produits correspondants Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Le support doit être lisse et plan. Les irrégularités influencent l'épaisseur de couche. Les bosses doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière et les particules friables et adhérent mal, de préférence à l'aide d'un aspirateur industriel.

MALAXAGE DES PRODUITS

Si l'on ajoute plus de 2 % d'accélérateur de durcissement Sikafloor®-54 Booster lorsque les températures ambiantes sont supérieures à +15 °C, la réaction exothermique augmente et le produit commence à mousser très rapidement.

Procédure de mélange

Remuer brièvement le composant A. Ajouter ensuite le comp. B au comp. A et remuer durant 3 minutes jusqu'à obtention d'une masse homogène. Suivant le système, ajouter la charge et/ou Sikafloor®-54 Booster et poursuivre le mélange durant encore 2 minutes. Transvaser et remuer une nouvelle fois brièvement le mélange. Ne pas mélanger trop longtemps pour éviter l'inclusion d'air.

Pour effectuer le mélange, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à un ou deux agitateurs en forme de panier (300 - 400 t/min.).

APPLICATION

Avant toute application, vérifier la teneur en humidité, l'humidité relative de l'air ainsi que le point de rosée.

Si la teneur en humidité est trop élevée (voir humidité du support), appliquer Sikafloor® EpoCem®; le produit servira de barrière temporaire contre l'humidité.

Couche de fond

La couche de fond doit servir à assurer une surface uniforme et exempte de pores. Au besoin, une deuxième passe de travail pourra être nécessaire.

Appliquer au rouleau, au racloir ou à la brosse, le cas échéant, passer au rouleau après un certain laps de temps.

Scellement lisse

Verser Sikafloor®-2650 sur le support, puis l'étaler à l'aide d'un rouleau en nylon à poils courts en effectuant des mouvements réguliers et croisés. Une application "humide sur humide" garantit une transition sans marques.

Scellement structuré

Appliquer Sikafloor®-2650 (thixotropé) uniformément et finir avec un rouleau à structurer. Une structure homogène doit être obtenue. Le rouleau de structure doit être renouvelé au fil du temps pour obtenir une structure équivalente.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec le Sika® Diluant C. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sikafloor®-2650
Septembre 2023, Version 05.02
020811020020000263

Sikafloor-2650-fr-CH-(09-2023)-5-2.pdf