

NOTICE PRODUIT

Sikafloor® EpoCem® Modul

Primaire à base de résine époxy à l'eau

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikafloor® EpoCem® Modul est un primaire à base de résine époxydique en 2 parties à base d'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor® EpoCem® Modul ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Primaire et promoteur d'adhérence sur les supports suivants :

- Béton neuf et ancien

- Chapes en ciment
- Couches d'égalisation Sikafloor® EpoCem®.

Comme primaire pour :

- Sikafloor®-81 EpoCem® et Sikafloor®-82 EpoCem®.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Application facile et rapide
- Particulièrement adapté aux supports très absorbants
- A base d'eau et sans odeur
- Très bonne force d'adhérence dans une large gamme de températures

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Epoxy à base d'eau	
Conditionnement	Partie A	1,14 kg
	Partie B	2,86 kg
	Parties A+B	4 kg
	Se référer à la liste de prix actuelle pour les variations d'emballage	
Aspect / Couleur	Partie A	Liquide blanc
	Partie B	Liquide jaunâtre translucide
	Parties A+B	Jaunâtre
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de production (toutes les pièces)	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, au sec et à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	Partie A	~1,10 kg/l
	Partie B	~1,04 kg/l
	Résine mixte	~1,05 kg/l
	Toutes les valeurs de densité à +27 °C.	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Adhérence par Traction directe	> 1,5 N/mm ²	(ISO 4624)
---------------------------------------	-------------------------	------------

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Partie A : Partie B = 1 : 2,5 (en poids)		
Consommation	1-2 couches × 0,2-0,3 kg/m ² Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires nécessaires en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, de la variation du niveau ou des pertes, etc.		
Épaisseur de la Couche	~25 µm par couche épaisseur du film sec (dft)		
Température de l'Air Ambiant	+10 °C min. / +35 °C max.		
Humidité relative de l'Air	85 % max.		
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le substrat et le matériau de sol appliqué non durci doivent être à au moins 3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescence à la surface du produit appliqué.		
Température du Support	+10 °C min. / +35 °C max.		
Humidité du Support	Peut être appliqué sur du béton mat et humide lors d'une surcouche avec la gamme Sikafloor® EpoCem®.		
Durée Pratique d'Utilisation	Température	durée	
	+10 °C	~120 minutes	
	+20 °C	~90 minutes	
	+30 °C	~45 minutes	
Vitesse de Durcissement	Température du support	Trafic piétonnier	
	+10 °C	~12 heures	
	+20 °C	~6 heures	
	+30 °C	~4 heures	
Aucune mesure de durcissement supplémentaire n'est nécessaire. Les délais sont approximatifs et dépendent des conditions ambiantes, en particulier de la température et de l'humidité relative.			
Délai d'attente / Recouvrement	Avant d'appliquer Sikafloor®-81 EpoCem® / Sikafloor®-82 EpoCem® sur nom, prévoir :		
	Température du support	Minimum	Maximum
	+10 °C	12 heures	24 heures
	+20 °C	4 heures	12 heures
	+30 °C	3 heures	6 heures
Les durées sont approximatives et dépendent des conditions ambiantes, en particulier de la température et de l'humidité relative.			

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.

LIMITATIONS

- Après l'application, le produit doit être protégé de l'humidité, de la condensation et du contact avec l'eau (pluie) pendant la réaction et le durcissement.
- En cas de basses températures et/ou d'humidité élevée, le temps de durcissement s'allonge.
- Surveiller en permanence la durée de vie en pot du

matériau mélangé, car la fin de la durée de vie en pot n'est pas visible.

- Jeter tout matériau dont la durée de vie en pot est supérieure aux recommandations.

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

MATÉRIEL DE MISE EN ŒUVRE

Outils de mélange

- Agitateur électrique à une seule pale (300-400 tr/min).

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support en béton doit être sain et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 20 N/mm²) avec une force d'adhérence minimale de 1,5 N/mm².

Le support peut être humide mais doit être exempt d'eau stagnante (pas de flaques). Il doit également être exempt de tout contaminant tel que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements, la laitance, les traitements de surface et les matériaux friables.

Les supports cimentaires doivent être préparés mécaniquement à l'aide d'un équipement approprié de nettoyage par projection d'abrasifs ou de rabotage / scarification afin d'éliminer la laitance de ciment et d'obtenir un profil de surface de préhension à texture ouverte adapté à l'épaisseur du produit.

Les points saillants peuvent être éliminés par ponçage. Le béton faible doit être éliminé et les défauts de surface tels que les soufflures et les vides doivent être entièrement exposés.

Les réparations du support, le remplissage des soufflures/vides et le nivellement de la surface doivent être effectués à l'aide des produits appropriés des gammes Sikafloor®, Sikadur® et Sikagard®.

Avant l'application du produit, toutes les poussières et tous les matériaux friables doivent être éliminés de toutes les surfaces, de préférence à l'aide d'une brosse ou d'un équipement d'aspiration.

MÉLANGE

Avant de mélanger toutes les parties, mélanger la partie A (résine) à l'aide d'un agitateur électrique à une seule pale et à faible vitesse. Ajouter la partie B (durcisseur) à la partie A et mélanger les parties A + B en continu pendant 3,0 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Pour assurer un mélange complet, verser les matériaux dans un récipient propre et mélanger à nouveau pendant au moins 1 minute pour obtenir un mélange homogène. Un mélange excessif doit être évité afin de minimiser l'entraînement d'air. Au cours de la phase finale de mélange, racler au moins une fois les côtés et le fond du récipient à l'aide d'une truelle à bords droits ou d'une spatule afin d'assurer un mélange complet. Ne mélanger que des unités complètes. Temps de mélange pour A+B = ~4,0 minutes

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

Notice Produit

Sikafloor® EpoCem® Modul
Juillet 2025, Version 02.01
020814010010000001

APPLICATION

Il convient de se référer à d'autres documents le cas échéant, tels que l'énoncé de la méthode, le manuel d'application et les instructions d'installation ou de travail.

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative de l'air et le point de rosée.

Verser le primaire mélangé sur le support préparé et appliquer au pinceau, au rouleau ou à la raclette, puis passer le rouleau dans deux directions perpendiculaires l'une à l'autre. Veiller à ce qu'une couche continue et sans pores recouvre le support. Si nécessaire, appliquer deux couches d'apprêt.

Confirmer que le temps d'attente de l'apprêt ou de la surcouche a été respecté avant d'appliquer les produits suivants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

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.

SikafloorEpoCemModul-fr-CM-(07-2025)-2-1.pdf