

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor[®]-410

Résine polyuréthane élastique monocomposante incolore pour couche de finition

DESCRIPTION

Résine polyuréthane, solvantée, monocomposante, incolore, élastique, prête à l'emploi, résistante aux UV et polymérisant au contact de l'air

USES

Sikafloor[®]-410 may only be used by experienced professionals.

- Couche de finition du Sikafloor[®]-400 N Elastic_(F)
- A utiliser en extérieur exclusivement

CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

- Couche de finition hautement élastique
- Bonne résistance aux UV, ne jaunit pas
- Bonne résistance à l'abrasion
- Possibilité d'incorporer des agents antidérapant.
- Facile à appliquer

APPROVALS / STANDARDS

- Revêtement de protection des bétons conforme à la NF EN 1504-2 : 2004 et NF EN 13813 : 2002
- Test de résistance à la glissance conforme à la norme DIN 51130, MPI Matériel Test Hellberg, Allemagne, rapport d'essai 12 5082-S/09

PRODUCT INFORMATION

Chemical Base	Polyuréthane	
Packaging	Bidon de 3 litres et 10 litres	
Appearance / Colour	Liquide transparent	
Shelf Life	9 mois à partir de la date de production	
Storage Conditions	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5°C et +30 °C	
Density	~1,0 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Solid content by weight	~ 45 %	(EN ISO 3251)
Solid content by volume	~ 50 %	(EN ISO 3251)

TECHNICAL INFORMATION

Tensile Strength	~ 27 MPa	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Elongation at Break	~ 300 % (14 jours / +23 °C)	(EN ISO 527-1/EN ISO 527-3)
Chemical Resistance	Résiste à de nombreux produits chimiques. Consulter nos services techniques pour des informations plus détaillées.	

SYSTEM INFORMATION

Systems

Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur

APPLICATION INFORMATION

Consumption	~ 0,15–0,5 kg/m ² /couche en fonction de l'application. Se référer au Cahier des Clauses Techniques en vigueur.			
Ambient Air Temperature	+10 °C à +30 °C max.			
Relative Air Humidity	80 % h.r. max. 35 % h.r. min. (au-dessous de +20 °C : 45 % min.)			
Dew Point	Attention à la condensation. La température du support doit être au minimum supérieure de 3 °C au point de rosée afin de réduire le risque de condensation.			
Substrate Temperature	+10 °C à +30 °C max.			
Pot Life	Le matériau dans les récipients ouverts doit être appliqué immédiatement. Dans des récipients ouverts, le produit formera un film entre 1 à 2 heures. Des températures élevées combinées à une humidité élevée de l'air accéléreront considérablement le processus de durcissement.			
Applied Product Ready for Use	Temperature	Résistant à la pluie	Dur en surface	Durcissement total
	+10 °C	~15 heures	~24 heures	~7 jours
	+20 °C	~5 heures	~8 heures	~5 jours
	+30 °C	~3 heures	~5 heures	~4 jours

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

BASIS OF PRODUCT DATA

All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser en intérieur
- Sikafloor®-410 fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures (+20°C).
- Les irrégularités du support, de même que les incrustations de salissures, ne peuvent pas être masquées par une fine couche de finition. C'est pourquoi les supports et les zones adjacentes doivent être nettoyés soigneusement avant l'application.
- Si un chauffage est nécessaire, ne pas utiliser de gaz, mazout, paraffine ou autres chauffages à combustibles fossiles, car cela produit de grandes quantités de vapeur d'eau et de CO₂ qui peuvent nuire à la finition. Privilégier l'utilisation d'un chauffage électrique uniquement alimenté par des systèmes de soufflerie d'air chaud.

ECOLOGY HEALTH AND SAFETY

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION OF EMISSIONS OF VOC

Selon la directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en composé organique volatil (COV) (Produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi. La teneur maximale en COV du Sikafloor®-410 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-410

May 2021, Version 01.01
020812020030000005

APPLICATION INSTRUCTIONS

SUBSTRATE QUALITY / PRE-TREATMENT

Le support doit être sain, propre, sec et exempt de tout polluant tel que laitance, impureté, huile (de décoffrage), mousse, graisse, revêtements mal adhérents, traitements de surface et autres contaminants.

Le support en béton doit être sain et avoir une cohésion minimale de 1,5 MPa.

En cas de doute faire un test avant application.

MIXING

Sikafloor®-410 doit être mélangé à l'aide d'un agitateur électrique basse vitesse (300-400 tr/min) ou autre équipement adapté.

APPLICATION

Avant l'application, vérifier la teneur en humidité du support, l'humidité relative et le point de rosée. La première et deuxième couche du produit peuvent être appliquées au rouleau nylon poils moyens ou au rouleau mousse haute densité.

CLEANING OF TOOLS

Nettoyer les outils au Diluant C ou Nettoyant Sikadur® immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que de façon mécanique.

LOCAL RESTRICTIONS

Please note that as a result of specific local regulations the performance of this product may vary from country to country. Please consult the local Product Data Sheet for the exact description of the application fields.

LEGAL NOTES

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sika's recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the product's suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request. It may be necessary to adapt the above disclaimer to specific local laws and regulations. Any changes to this disclaimer may only be implemented with permission of Sika® Corporate Legal in Baar.

Sika Pakistan (Pvt.) Limited

141-CCA Phase IV, DHA

Lahore Punjab 54792

Pakistan

phone: +92 42 3569 4266 - 67

fax: +92 42 3569 4268

<http://pak.sika.com/>

PRODUCT DATA SHEET

Sikafloor®-410

May 2021, Version 01.01

020812020030000005