

Sikafloor®-410

Finition polyuréthane incolore

Description du produit	Le Sikafloor® -410 est une résine polyuréthane solvantée mono composant, incolore, prête à l'emploi et polymérisant au contact de l'air.
Utilisation	Le Sikafloor® -410 est une résine souple et imperméable qui s'utilise en extérieur, principalement comme couche de finition du Sikafloor® 400 N Elastic (F) dans les domaines tels que : <ul style="list-style-type: none">■ Balcons, loggias, terrasses,■ Circulations de parties communes (coursives, escaliers, paliers d'accès, passerelles, allées, ...),■ Gradins, tribunes extérieures, et notamment lorsqu'un aspect quartz coloré ou chips colorés est souhaité.
Caractéristiques / Avantages	<ul style="list-style-type: none">■ Bonne souplesse permettant de ponter les fissures.■ Bonne résistance aux U.V et aux intempéries.■ Facile à appliquer.■ Bonne résistance à l'abrasion.■ Imperméable à l'eau.
Agréments	
Certificats/essais officiels	Revêtement de protection des bétons conforme à la EN 1504-2 : 2004 et EN 13813 : 2002. Test de résistance à la glissance conforme DIN 51130, MPI Matériel Test Hellberg, Allemagne, rapport d'essai 12 5082-S/09.
Caractéristiques	
Couleurs	Liquide transparent
Conditionnement	Bidon de 3 et 10 litres
Stockage	
Conditions de stockage / Conservation	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5°C et +30 °C: 9 mois à partir de la date de production.



Caractéristiques techniques

Nature chimique	PUR	
Densité (à 23°C)	~ 1 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Régulation européenne 2004/42/CE	Selon la directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en composé organique volatile (COV) (Produit de catégorie IIA / i type sb) est de 500 g/l (limite 2010) pour le produit prêt à l'emploi.	
COV – Directive Decopaint	La teneur maximale en COV du Sikafloor® -410 est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.	
Extrait sec	~ 45 % en volume / ~ 50 % en poids	

Propriétés Mécaniques

Résistance à la traction	~ 27 N/mm ² (14 jours / + 23°C)	(DIN 53505)
Allongement à la rupture	~ 300 % (14 jours / + 23°C)	(DIN 53504)

Résistance

Résistance Chimique Résiste à de nombreux produits chimiques. Merci de faire appel à nos services techniques pour des informations plus détaillées.

Résistance thermique

Exposition*	Chaleur sèche
Permanente	+ 50°C

*Exposition non simultanée à des facteurs mécaniques et chimiques

Information Système

Composition des systèmes

Etanchéité avec finition lisse :

Etanchéité : Sikafloor® -400 N Elastic (F)
Vernis de finition : 1 x Sikafloor® -410

Etanchéité avec saupoudrage à refus:

Etanchéité : Sikafloor® -400 N Elastic (F), saupoudrage à refus de quartz sand ou de color chips
Vernis de finition : 2 x Sikafloor® -410

Etanchéité avec finition anti-dérapante:

Etanchéité : Sikafloor® -400 N Elastic (F)
Vernis de finition : Sikafloor® -410 + quartz sand (0,1 – 0,3 mm)

Mise en œuvre

Consommation

Système d'étanchéité	Produit	Consommation
Etanchéité avec finition lisse Sikafloor® -400 N Elastic (F)	Sikafloor® -410	~ 0,15 Kg/m ²
Etanchéité avec saupoudrage à refus Sikafloor® -400 N Elastic (F)	2 x Sikafloor® -410	0,3 – 0,5 Kg/m ²
Etanchéité avec finition anti-dérapante	Sikafloor® -410 + 3-5 % (en poids) de quartz sand 0,1 – 0,3 mm	~ 0,15 Kg/m ²

Qualité du Support Le support doit être propre, débarrassé de toute traces d'huile, de graisse... Il doit avoir une cohésion d'au moins 1,5 MPa en traction direct

Préparation du support Le support doit être propre, sain, sec, débarrassée de toute partie non ou peu adhérente. Il doit notamment être exempt de traces d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure et de toute substance pouvant nuire à l'adhérence des résines.

Mise en œuvre /

Conditions d'utilisation

Température du support +10°C à +30°C

Température ambiante +10°C à +30°C

Humidité relative de l'air 80 % HR max
35% min (au-dessous de +20°C : 45% min)

Point de rosé Attention aux phénomènes de condensation qui se produisent lorsqu'un support se trouve en contact avec de l'air humide ayant une température plus élevée que lui (point de rosée). Se référer au diagramme de Mollier.

Mise en œuvre

Préparation du mélange Réhomogénéiser soigneusement le produit à l'aide du malaxeur muni de l'hélice. Le produit est prêt à l'emploi.

Nettoyage des outils Les outils se nettoient avec le DILUANT C immédiatement après l'emploi. A l'état durci, le produit ne peut être éliminé que par voie mécanique.

Mise en œuvre Le Sikafloor® -410 s'applique au rouleau ou au pinceau. Afin d'obtenir une meilleure régularité de mise en œuvre, il est recommandé d'utiliser un «camion» muni d'une grille d'essorage pour imprégner le rouleau ou le pinceau, plutôt que de verser le produit directement sur le support.

Matériel de mise en œuvre

- Malaxeur électrique ou pneumatique à faible vitesse de rotation (environ 300 à 400 tours/minute) muni d'un mélangeur hélicoïdal.
- Pinceau, rouleau poils courts, camion, grille d'essorage etc.

Durée Pratique d'utilisation

+10°C	+20°C	+30°C
~ 90 mn	~ 69 mn	~ 45 mn

Temps d'attente

Entre l'application du Sikafloor® -410 sur Sikafloor® -400 N Elastic (F)

Température support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	5 jours
+20°C	8 heures	3 jours
+30°C	5 heures	2 jours

Entre l'application du Sikafloor® -410 sur Sikafloor® -410

Température support	Minimum	Maximum
+10°C	24 heures	5 jours
+20°C	8 heures	3 jours
+30°C	5 heures	2 jours

Ces durées sont données à titre indicatif, elles peuvent varier en fonction des conditions particulières d'utilisation (température et humidité)

Notes sur l'application Limites

Le Sikafloor® -410 est inflammable et contient des solvants aromatiques. Il doit être utilisé en zone bien ventilée.

Ne pas utiliser en intérieur

Remise en service

Température	Résistant à la pluie	Dur en surface	Durcissement total
+10°C	~ 15 heures	~ 24heures	~ 7 jours
+20°C	~ 5 heures	~ 8 heures	~ 5 jours
+30°C	~ 3 heures	~ 5 heures	~ 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).

Valeurs mesurées

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont basées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté, peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

Précautions d'emploi

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de sécurité actuelle sous www.quickfds.com

Réglementation COV

Selon la directive EU-2004/42, la teneur maximale en COV* (catégorie de produit Annexe IIA / i type **sb**) est de 500 g/l (2010) de produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV du Sikafloor®-410 est < 500 g/l de produit prêt à l'emploi.

*Composés Organiques Volatils

Renseignements juridiques

Produit réservé à un usage strictement professionnel
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile

"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 France S.A.S
84, rue Edouard Vaillant
93350 Le Bourget cedex
France

Tel. : 01 49 92 80 00
Fax : 01 49 92 80 21
www.sika.fr

