

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-670 TC

Couche de finition monocomposante en polyuréthane aliphatique pour les systèmes d'étanchéité de toiture Sikalastic®

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-670 TC est un produit liquide monocomposant en polyuréthane aliphatique, résistant aux UV et à base de solvant, appliqué à froid, conçu pour fournir une finition durable et stable en couleur pour les systèmes d'étanchéité de toiture Sikalastic®

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-670 TC ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de finition résistante aux UV pour les systèmes d'étanchéité de toiture Sikalastic®
- Couche de finition offrant d'excellentes caractéristiques pour les toitures froides et les toitures solaires
- Couche de finition en polyuréthane aliphatique, stable en couleur, pour les toitures susceptibles d'avoir un problème d'eau stagnante

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant aux UV – résistant au jaunissement
- Très élastique et pontant les fissures – conserve sa flexibilité même à basse température
- Monocomposant, facile à appliquer
- Facile à recouvrir
- Perméable à la vapeur d'eau – permet au support de respirer
- Bonne résistance aux produits chimiques atmosphériques courants

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Polyuréthane aliphatique	
Conditionnement	Pots métalliques de 1,0 kg, 5,0 kg et 20,0 kg	
Couleur	Blanc (autres couleurs sur demande)	
Durée de Conservation	12 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Toujours se référer à l'emballage.	
Densité	~1.20 kg/l (à 20°C)	(ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811)
Viscosité	400 - 800 mPa*s (à 25°C)	(ASTM D2196-86)
Teneur en Matière sèche en Volume	~68 %	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	40 N/mm ²	(ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868)
Résistance à la Traction	40 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Allongement à la Rupture	>300 %	(EN ISO 527-3)
Réflectance solaire	Réflectance solaire initiale	0.79 (+/- 0.02) C1549 (ASTM)
Émittance thermique	Émission thermique initiale	0.95 (+/- 0.01) (ASTM E408)
Indice de Réflectance solaire	IRS initial (vent moyen)	99 (+/- 1) (ASTM E1980-11)
Température de Service	Minimum	-20°C
	Maximum	+90°C

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	0,2 - 0,6 kg/m ² en une ou deux couches, selon les conditions de circulation.	
Température de l'Air Ambiant	Minimum	+5°C
	Maximum	+35°C
Humidité relative de l'Air	≤ 80 % h.r.	
Point de Rosée	Attention à la condensation. Le support et la membrane non durcie doivent être au moins de 3°C au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation.	
Température du Support	Minimum	+5°C
	Maximum	+35°C
Humidité du Support	≤ 4% en poids du support Méthode de test : Sika®-Tramex meter, mesure CM ou méthode de séchage au four. Il ne doit pas y avoir de remontée d'humidité selon la norme ASTM (Feuille de polyéthylène).	
Délai pour être Sec au Toucher	6 à 8 heures (à +25°C)	
Délai d'attente / Recouvrement	24 heures	

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour des applications intérieures.
- Ne pas appliquer Sikalastic®-670 TC sur des supports présentant une remontée d'humidité.
- Sikalastic®-670 TC convient à une immersion permanente dans l'eau.
- Sikalastic®-670 TC convient pour les toitures à circulation piétonne (selon la consommation) susceptibles d'avoir un problème d'eau stagnante
- Ne pas diluer Sikalastic®-670 TC avec un solvant ou de l'eau.
- Ne pas appliquer à proximité de l'entrée d'air d'une

unité de climatisation en fonctionnement. Éteignez les unités et obturer les entrées d'air avant l'application.

- Veiller à ce que la température ne descende pas en dessous de 5 °C et que l'humidité relative ne dépasse pas 80 % jusqu'à ce que le revêtement soit complètement durci.
- Ne pas appliquer des produits à base de ciment (par exemple, colle à carrelage) directement sur Sikalastic®-670 TC.
- Sur les supports bitumineux, Sikalastic Metal Primer doit être appliqué avant l'application du système d'étanchéité pour éviter la migration du bitume volatil.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la

fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

DIRECTIVE 2004/42/CE - LIMITATION DES ÉMISSIONS DE COV

Selon la Directive européenne 2004/42/CE, la teneur maximale autorisée en COV (catégorie de produit IIA / type I SB) est de 500 g/l (Limites 2010) pour le produit prêt à l'emploi.

La teneur maximale en COV de Sikalastic®-670 TC est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPEMENTS/OUTILS

Équipement de préparation du support

- Laveuse haute pression

Équipement de mélange

- Mélangeur électrique à hélice simple

Équipement d'application

- Pinceau
- Rouleau
- Pulvérisateur airless

PRÉPARATION DU SUPPORT

Confirmez que le temps d'attente / de recouvrement requis a été respecté sur la couche de base du système d'étanchéité Sikalastic® précédemment appliquée. La couche de base doit être propre, sèche et exempte de toutes contaminations telles que la saleté, l'huile, la graisse, les revêtements et les matériaux détachés. Sikalastic®-670 TC doit être appliqué dans les 3 jours suivant l'application de la couche de base. Si le temps de recouvrement est dépassé, il est nécessaire d'appliquer le Sika® Reactivation Primer, le Sika® Concrete Primer ou le Sikalastic®-1 C Primer PU à un taux de consommation d'environ 100 g/m². Pour des informations détaillées sur l'application des systèmes d'étanchéité Sikalastic®, veuillez vous référer à la Fiche Technique et au Mode Opératoire correspondants.

MÉLANGE

Avant l'application, remuez doucement mais soigneusement Sikalastic®-670 TC pendant 1 minute pour obtenir un mélange homogène. Pour le mélange, vous pouvez utiliser un mélangeur électrique à hélice simple (300-400 tr/min) avec une lame en spirale. Évitez de trop mélanger pour minimiser l'entraînement d'air.

APPLICATION

Sikalastic®-670 TC est appliqué en une ou deux couches à l'aide d'un rouleau, d'un pinceau ou d'un pulvérisateur sans air.

La consommation varie en fonction des conditions de circulation, allant de 0,2 à 0,6 kg/m² en une ou deux couches. Avant d'appliquer Sikalastic®-670 TC, les systèmes d'étanchéité de toiture doivent avoir été installés et suffisamment durcis.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez immédiatement tous les outils et l'équipement d'application avec du Thinner C après usage. Les matériaux durcis ou secs ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sikalastic-670TC-fr-TN-(01-2025)-2-1.pdf