

NOTICE PRODUIT

Sikalastic®-621 TC

Résine d'étanchéité polyuréthane monocomposant, haute performance, pour les couches supérieures des Systèmes d'étanchéité Liquide pour toiture SikaRoof® MTC

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-621 TC est une résine polyuréthane monocomposant, appliquée à froid, sans joint, hautement élastique et résistante aux UV, polymérisant au contact de l'humidité, conçue pour offrir une application aisée et une solution durable des couches supérieures (TC = Top Coat) dans le cadre des systèmes SikaRoof® MTC, ainsi que pour la réalisation de points de détail sur les membranes d'étanchéité.

DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-621 TC ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couches supérieures pour les systèmes SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22, en neuf et en rénovation
- Particulièrement adapté pour les toitures avec beaucoup de points de détails et une accessibilité limitée
- Permet d'augmenter la durée de vie d'une étanchéité existante défectueuse
- Couche de finition hautement réfléchissante : Sikalastic®-621 TC – SR (traffic white RAL 9016) fait partie du système Sika SolaRoof™ MTC produisant d'excellentes caractéristiques pour les toitures froides (cool roofs) et les panneaux photovoltaïques
- Traitement des points de détail sur les membranes d'étanchéité

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Technologie éprouvée – expérience de plus de 25 ans
- Monocomposant – pas de malaxage, facile d'utilisation et prêt à l'emploi

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Polyuréthane aliphatique monocomposant, polymérisant au contact de l'humidité

- Résistance aux UV - Hautement réfléchissante (RAL9016) et résistante au jaunissement
- Application à froid - pas de flamme
- Membrane sans joints
- Compatible avec Sika® Reemat Premium - simplicité des traitements des points de détail
- Durcissement rapide - résiste à la pluie de manière quasi immédiate après l'application
- Grande élasticité permettant le pontage des fissures - reste flexible même par basses températures
- Grande résistance aux racines
- Facilement recouvrable - pas de ponçage préalable requis
- Bonne adhérence sur la plupart des supports - voir usage des primaires
- Perméable à la vapeur d'eau - laisse "respirer" le support
- Forte résistance aux composés chimiques atmosphériques courants

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon ETAG 005 pour les Systèmes d'Etanchéité Liquide SikaRoof® MTC

- Cahier des Clauses Techniques n°48
- Résistance aux racines selon essai FLL (Institut d'Horticulture)
- Réaction au feu selon EN 13501-1 : Euroclass E
- Comportement au feu extérieur selon EN 13501-5 :
- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 15, surfaces non combustibles)
- BRoof (t1) - BRoof (t4) (SikaRoof® MTC 18)
- BRoof (t1) (SikaRoof® MTC 22)

Conditionnement	Bidon métallique de 5 l (~7,2 kg) Bidons métallique de 15 l (~21,6 kg)	
Durée de Conservation	9 mois à partir de la date de production	
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non entamé, au sec et à des températures comprises entre 0°C et +25°C. Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de conservation du produit. Des recommandations sur le stockage sont également disponibles dans la fiche de données de sécurité.	
Couleur	Gris ardoise (RAL 7015), shale grey (RAL 8500), Blanc trafic (RAL 9016), autres couleurs nous consulter	
Densité	~1,44 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Teneur en Matière sèche en Volume	~87,4 % (+23 °C / 50 % h.r.)	
Teneur en Matière sèche en Poids	~81,3 % (+23 °C / 50 % h.r.)	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Indice de Réflectance solaire	≥ 109*	(ASTM 1980)
	*Valeur à l'état initial (correctement appliqué, non altéré) du Sikalastic®-621 TC blanc (RAL 9016).	
Température de Service	-30 °C min. / +80 °C max.	
Résistance chimique	Brouillard salin	1000 heures exposition continue (ASTM B117)
	Prohesion testing	1000 heures d'exposition cyclique (ASTM G85-94 : Annexe A5)
	Résistance élevée à une large gamme de réactifs tels que la paraffine, l'essence, le mazout, le white spirit, les pluies acides, les détergents et les solutions modérées d'acides et d'alcalins. Certains alcools de faible poids moléculaire peuvent ramollir le matériau. Contacter le service technique de Sika pour des informations spécifiques.	

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC
Performance du Système	Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.
Humidité relative de l'Air	5 % h.r. min. / 85 % h.r. max.
Température du Support	+5 °C min. / +60 °C max. ≥3 °C au point de rosée
Humidité du Support	≤4 % de teneur en eau. Méthode de mesure : Sika®-Tramex Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (test de la feuille de polyéthylène). Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC.
Durée Pratique d'Utilisation	Sikalastic®-621 TC est conçu pour un durcissement rapide. Des températures élevées combinées à une humidité élevée de l'air accéléreront le processus de durcissement. Ainsi, le produit se trouvant dans des récipients ouverts devra être appliqué immédiatement. Dans des récipients

ouverts, le produit formera un film au bout d'une heure environ (+20 °C / 50 % h.r.).

Délai d'attente / Recouvrement	Conditions ambiantes	Délais d'attente minimum*
	+5 °C / 50 % r.h.	18 heures
	+10 °C / 50 % r.h.	8 heures
	+20 °C / 50 % r.h.	6 heures

*Passé 4 jours, la surface doit être nettoyée et primarisée avec Sika® Reactivation Primer avant l'application d'une nouvelle couche.

Note : les temps sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.

Produit Appliqué Prêt à l'Emploi	Conditions ambiantes	Résistance à la pluie	Sec au toucher	Durcissement complet
	+5 °C / 50 % h.r.	10 minutes*	8–12 heures	16–24 heures
	+10 °C / 50 % h.r.	10 minutes*	4 heures	8–12 heures
	+20 °C / 50 % h.r.	10 minutes*	3 heures	6–8 heures

* Les fortes pluies ou les averses peuvent endommager physiquement la membrane encore liquide.

Note : les temps sont donnés à titre indicatif et seront affectés par les conditions ambiantes, en particulier la température et 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.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Pour plus de détails sur la préparation des supports, l'utilisation des primaires et les méthodes d'application, se reporter au Cahier des Clauses Techniques n°48.

LIMITATIONS

- Ne pas appliquer pas Sikalastic®-621 TC sur les supports à humidité croissante.
- Sikalastic®-621 TC ne convient pas pour une immersion permanente dans l'eau.
- Sur les supports susceptibles de présenter un dégazage, appliquer en températures descendantes (ambiante et support). S'il est appliqué avec des températures montantes, il peut se former des « pinholes » (trous d'épingle) provenant du dégazage du support.
- Ne pas diluer Sikalastic®-621 TC avec un solvant.
- Ne pas utiliser Sikalastic®-621 TC pour des applications en intérieur.
- Ne pas appliquer à proximité de l'admission d'air d'un appareil d'air conditionné en fonctionnement.
- Les matériaux bitumineux peuvent tacher le revêtement ou se ramollir sous celui-ci.
- Les zones à fort mouvement, les supports irréguliers ou les toitures en bois nécessitent la mise en œuvre du Sikalastic® Carrier.
- Ne pas appliquer pas de produits à base de ciment (mortier de carrelage, par exemple) directement sur Sikalastic®-621 TC.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit.

<https://fra.sika.com/pu-formation>

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

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 Sikalastic®-621 TC est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, suffisamment résistant, propre, sec et exempt de saleté, d'huile, de graisse et d'autres contaminants. Selon le matériau, le support doit être primarisé ou préparé mécaniquement. Un ponçage peut être nécessaire. Les supports appropriés sont : le béton, les revêtements bitumineux, le métal, la brique, la fibre-ciment, les carreaux de céramique, les supports en bois.

Pour des informations détaillées sur la préparation des supports et l'utilisation des primaires, se référer au Cahier des Clauses Techniques n°48.

MÉLANGE

Pas de mélange nécessaire, mais si le produit est décanté à l'ouverture, mélanger Sikalastic®-621 TC doucement jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Une agitation lente réduira l'appart d'air.

APPLICATION

Avant d'appliquer le Sikalastic®-621 TC, la couche de primaire, s'il y en a, doit être sèche au toucher. Pour le temps d'attente et de recouvrement, se référer à la notice produit du primaire utilisé. Utiliser des rubans de masquage pour délimiter les zones à protéger. Ces rubans de masquage seront enlevés le plus tôt possible après l'application.

Toujours commencer par les détails avant de traiter les parties courantes.

- Appliquer Sikalastic® 601 BC sur le support. Limiter la zone d'application de telle sorte que l'armature Sikalastic® Reemat soit appliquée dans la résine avant son durcissement.
- Dérouler l'armature Sikalastic® Reemat dans cette couche. Les recouvrements de Sikalastic® Reemat sont de 5 cm au minimum et il doit y avoir assez de produit pour mouiller les deux épaisseurs d'armature.
- Maroufler l'armature avec le rouleau en ajoutant éventuellement un peu de produit de telle sorte que la surface soit brillante.
- Quand la couche de Sikalastic®-601 BC est suffisamment sèche pour marcher dessus, appliquer une deuxième couche à base de Sikalastic® 621 TC.
- Pour le système SikaRoof MTC 22, appliquer une troisième couche en Sikalastic® 621 TC.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et les équipements d'application immédiatement après utilisation avec le DILUANT C. Une fois sec et/ou durci, le produit ne peut être enlevé que par action mécanique.

RESTRICTIONS LOCALES

Vous devez 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.

Sika Automotive France SAS
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tel.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 80 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex - France
Tel.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

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.

Sikalastic-621TC-fr-FR-(08-2023)-4-2.pdf