

## 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

### AGREMENTS / 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)

Notice produit

Sikalastic®-621 TC

Juillet 2020, Version 04.01

020915205000000007

|                                  |   |                 |
|----------------------------------|---|-----------------|
| <b>Conditionnement</b>           | Bidon métallique de 5 l (~7,2 kg)<br>Bidons métalliques de 15 l (~21,6 kg)  |                 |
| <b>Couleur</b>                   | Gris ardoise (RAL 7015), shale grey (RAL 8500), Blanc trafic (RAL 9016), autres couleurs nous consulter   |                 |
| <b>Durée de conservation</b>     | 9 mois à partir de la date de production  |                 |
| <b>Conditions de stockage</b>    | 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.<br>Des températures de stockage plus élevées peuvent réduire la durée de conservation du produit.<br>Des recommandations sur le stockage sont également disponibles dans la fiche de données de sécurité. |                 |
| <b>Densité</b>                   | ~1,44 kg/l (+23 °C)   | (EN ISO 2811-1) |
| <b>Contenu solide par poids</b>  | ~87,4 % (+23 °C / 50 % h.r.)  |                 |
| <b>Contenu solide par volume</b> | ~81,3 % (+23 °C / 50 % h.r.)  |                 |

## INFORMATIONS TECHNIQUES

|  |                           |                                      |                              |
|--|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Résistance chimique</b>   | Brouillard salin          | 1000 heures<br>exposition continue   | (ASTM B117)                  |
|  | Prohesion testing         | 1000 heures<br>d'exposition cyclique | (ASTM G85-94 :<br>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. |                           |                                      |                              |
| <b>Indice de réflectance solaire</b>   | ≥ 109*                    |                                      | (ASTM 1980)                  |
| *Valeur à l'état initial (correctement appliqué, non altéré) du Sikalastic®-621 TC blanc (RAL 9016).   |                           |                                      |                              |
| <b>Température de service</b>  | -30 °C min. / +80 °C max. |                                      |                              |

## SYSTÈME D'INFORMATIONS

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Structure du système</b>   | Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC |
| <b>Performance du Système</b> | Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC |

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Température de l'air ambiant</b> | +5 °C min. / +35 °C max.  |
| <b>Humidité relative de l'air</b>   | 5 % h.r. min. / 85 % h.r. max.  |
| <b>Température du support</b>       | +5 °C min. / +60 °C max.<br>≥3 °C au point de rosée   |
| <b>Qualité du support humide</b>    | ≤4 % de teneur en eau.<br>Méthode de mesure : Sika®-Tramex<br>Pas de remontée d'humidité selon l'ASTM (test de la feuille de polyéthylène).<br>Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC.   |
| <b>Durée de vie en pot</b>          | 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.).

| <b>Délai d'attente / Recouvrement</b> | <b>Conditions ambiantes</b> | <b>Délais d'attente minimum*</b> |
|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|                                       | +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.

| <b>Produit appliqué prêt à l'emploi</b> | <b>Conditions ambiantes</b> | <b>Résistance à la pluie</b> | <b>Sec au toucher</b> | <b>Durcissement complet</b> |
|---|-----------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|   | +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.

## 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.

### PLUS DE DOCUMENTS

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 revête-

ment 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.

## VALEUR 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.

## 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.

## ECOLOGIE, SANTE ET SECURITE

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 composé organique volatile (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.

## INFORMATIONS LEGALES

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.

#### Sika Tunisie

Zone Industrielle  
2086 Douar Hicher.Tunisie  
sika.tunisienne@tn.sika.com  
Tél. 00216 700 22 700  
Fax.00216 715 47 130  
tun.sika.com

#### Notice produit

Sikalastic®-621 TC  
Juillet 2020, Version 04.01  
020915205000000007

Sikalastic-621TC-fr-TN-(07-2020)-4-1.pdf