

## FICHE PRODUIT

# Sikalastic®-601 BC

RÉSINE D'ÉTANCHÉITÉ POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT, HAUTE PERFORMANCE, POUR LES COUCHES DE BASE DES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE POUR TOITURES SIKAROOF® MTC

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikalastic®-601 BC est une couche de base, monocomposante, appliquée à froid, sans joint, hautement élastique, polymérisant au contact de l'humidité, conçue pour offrir une application aisée et une solution durable dans le cadre des systèmes SikaRoof® MTC.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikalastic®-601 BC ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

- Couche de base pour les systèmes SikaRoof® MTC 12,15, 18, 22, en neuf et en rénovation
- Pour toitures froides et toitures chaudes
- Particulièrement adapté pour les toitures avec beaucoup de points de détail et une accessibilité limitée
- Permet d'augmenter la durée de vie d'une étanchéité existante défectueuse
- Couche de base des systèmes Sika SolaRoof® MTC 12, 15, 18, 22 en association avec Sikalastic®-621 SR en tant que système d'étanchéité de toiture à fort pouvoir réfléchissant produisant d'excellentes caractéristiques pour les toitures froides (cool roofs) et les panneaux photovoltaïques

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

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

- Application à froid - pas de flamme
- Membrane sans joints
- Compatible avec Sika® Reemat Premium - simplicité des traitements des points de détails
- 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

### AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon ETAG 005 pour les Systèmes d'Étanchéité 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)

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Polyuréthane aliphatique monocomposant, polymérisant au contact de l'humidité
<b>Conditionnement</b>	Bidon métallique de 5 l (~6,8 kg) Bidon métallique de 15 l (~20,4 kg)

<b>Couleur</b>	Rouge oxyde (RAL 3011)	
<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. 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.	
<b>Densité</b>	~1,36 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
<b>Extrait sec en poids</b>	~78 % (+23 °C / 50 % h.r.)	
<b>Extrait sec en volume</b>	~84 % (+23 °C / 50 % h.r.)	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance chimique</b>	Brouillard salin	1000 heures exposition continue	(ASTM B117)
	Prohesion testing	1000 heures d'exposition cyclique	(ASTM G85-94: Annex 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>Température de service</b>	-30 °C min. / + 80 °C max.		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

<b>Structure du système</b>	Se référer aux Cahier des Clauses Technique n°48 pour les systèmes Sika-Roof® MTC
<b>Performances 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 % r.h. min. / 85 % r.h. max.
<b>Température du support</b>	+5 °C min. / +60 °C max ≥ 3 °C au point de rosée
<b>Humidité du support</b>	≤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.
<b>Durée pratique d'utilisation</b>	Sikalastic®-601 BC 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

+5 °C / 50 % h.r.
+10 °C / 50 % h.r.
+20 °C / 50 % h.r.

## Délais d'attente minimum\*

18 heures
8 heures
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

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

## 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®-601 BC doucement jusqu'à obtenir une couleur uniforme. Une agitation lente réduira l'apport d'air.

### APPLICATION

Avant d'appliquer le Sikalastic®-601 BC, 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.

1. 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.
2. 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.
3. Maroufler l'armature avec le rouleau en ajoutant éventuellement un peu de produit de telle sorte que la surface soit brillante.
4. Quand la couche de Sikalastic®-601 BC est suffisamment sèche pour marcher dessus, appliquer une deuxième couche à base de Sikalastic® 621 TC.
5. 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.

## 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 Sikalastic®-601 BC sur les supports à humidité remontante.
- Sikalastic®-601 BC 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®-601 BC avec un solvant.
- Ne pas utiliser pas Sikalastic®-601 BC 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 oeuvre du Sikalastic® Carrier.
- Ne pas appliquer de produits à base de ciment (mortier de carrelage, par exemple) directement sur Sikalastic®-601 BC.

## 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.

#### Fiche produit

Sikalastic®-601 BC

Avril 2020, Version 02.01

020915205000000005

## 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.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et l'usage 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 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®-601 BC est < 500 g/l pour le produit prêt à l'emploi.

## 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.

### Sika MAROC

Z.I Ouled Saleh, BP 191 · 27182  
Bouskoura  
Casablanca · Maroc  
Tel: +212 (0) 522 33 41 54  
Fax: +212 (0) 522 59 07 99  
[www.mar.sika.com](http://www.mar.sika.com)



### Fiche produit

Sikalastic®-601 BC  
Avril 2020, Version 02.01  
020915205000000005

Sikalastic-601BC-fr-MA-(04-2020)-2-1.pdf