

SYSTEME SIKAROOF® I-CURE®

Sikalastic®-631 / Sikalastic®-641



1. Description

Le système **SikaRoof® i-Cure®** composé de résine polyuréthane (PU) mono-composant à faible odeur (**Sikalastic®-631/-641**), est un système d'Étanchéité Liquide permettant la réalisation d'un revêtement étanche souple et élastique, résistant aux U.V et aux racines, perméable à la vapeur, formant un film continu et adhérent au support. Grâce à sa teneur réduite en Composés Organiques Volatiles (COV) et sa très faible odeur, l'innovation i-Cure® est particulièrement adaptée pour des projets dans les milieux sensibles comme des hôpitaux, des écoles, des industries agroalimentaires et pharmaceutiques...

Les résines **Sikalastic®-631/-641** polymérisent grâce à l'humidité atmosphérique sans dégagement de CO₂, et sont rapidement insensibles à l'eau (dix minutes après leur application).

Ce système est employé en travaux neufs et en réfection en toitures :

- **inaccessibles** avec revêtement apparent ou sous protection (lourde meuble ou végétalisation extensive)
- **accessibles** piétons et séjour avec revêtement sous protection (dalles et platelage bois sur plots ou végétalisation intensive « jardin »).

Il s'applique sur :

- Toiture avec élément porteur en maçonnerie ou bois (sans isolant)
- Toiture isolée avec verre cellulaire surfacé d'une feuille bitumineuse
- Toiture avec ancienne étanchéité bitumineuse
- Éléments d'ouvrages associés aux façades (corniches, auvents, bandeaux, casquettes béton, couronnement d'acrotères, etc....).

Les éléments porteurs et les supports sont conformes aux normes NF P 84 série 200 (DTU série 43) ou à leurs Avis Techniques. Ils doivent être stables et présenter une surface propre. Les systèmes SEL Toitures ne corrigent pas les défauts de planéité du support. En présence de peinture ou d'autre revêtement, il convient de réaliser à la demande du Maître d'Ouvrage ou de son représentant une étude préalable de reconnaissance (cf. Règles Professionnelles SEL édition juillet 2021).

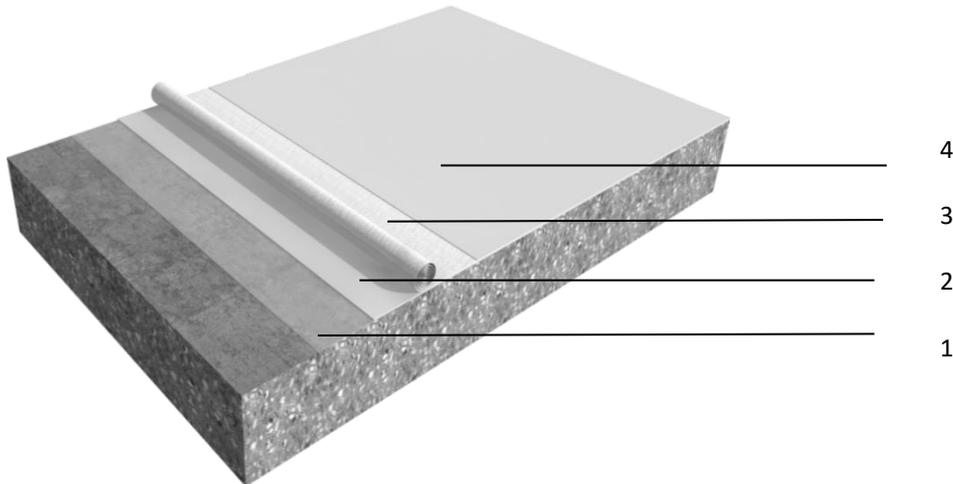
Ce procédé bénéficie des agréments suivants :

- Marquage CE selon l'ETAG 005 « système d'étanchéité de toitures par application liquide » - n° ETA 14/0177
- Cahier des Clauses Techniques N° 48, visé par Alpha Contrôle
- Produits conformes aux limites de 2010 de la directive 2004/42 « relative à la réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures ».
- Réaction au feu selon la norme EN 13501-1 : Euroclasse E

Les produits sont fabriqués dans des unités de production reconnues conformes aux normes de Qualité et d'Environnement ISO 9001 et ISO 14001.

La mise en œuvre est assurée par des entreprises spécialisées dont le personnel est formé aux techniques de pose des procédés SikaRoof® i-Cure®.

2. Caractéristiques



- | | |
|----------------------|--|
| 1) Primaire : | Selon le support (cf. CCT 48) |
| 2) Première couche : | Sikalastic®-631 - Rouge oxyde (similaire RAL 3011) |
| 3) Armature | Sika® Reemat Premium |
| 4) Seconde couche : | Sikalastic®-641 <ul style="list-style-type: none"> • Gris ardoisé (similaire RAL 7015), • Telegris Gris (similaire RAL 7045), • Gris perle, • Blanc (similaire RAL 9016) pour toitures Cool Roof (SRI initial = 107). |

Systèmes SikaRoof® i-Cure :	Système Standard	Système Supérieur	Système Premium
Première couche Sikalastic®-631	1,25 litres / m ²		
Armature	Sika® Reemat Premium		
Seconde couche Sikalastic®-641	0,5 litres / m ²	0,75 litres / m ²	1,2 litres / m ²
Epaisseur à sec (hors primaire)	1,5 mm	1,8 mm	2,2 mm
Durée de vie estimée selon ETAG 005 / EAD	W2 = 10 ans	W3 = 25 ans	W3 = 25 ans

Finition semi-lisse (optionnelle) : par exemple pour chemin de circulation, zone ou toiture technique

Prévoir une couche supplémentaire de **Sikalastic®-641** à raison de 0,3 l/m² puis saupoudrer un sable de quartz (granulométrie 0,3/0,8 mm) du type **Sika® Quartz** à raison de 1 à 3 kg/m² suivant le degré d'accroche souhaité.

L'évaluation de la glissance pourra être définie par une mesure in-situ, à la demande et à la charge du Maître d'Ouvrage.

Les produits ou systèmes seront mis en œuvre conformément aux documents techniques Sika en vigueur consultables et disponibles sur Internet www.sika.fr ou sur simple demande.

«Les informations sur le présent descriptif, 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. 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. Nous sommes 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 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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»