



## SikaLastic®-850 W

Revêtement d'étanchéité des planchers intermédiaires et murs intérieurs, et plages de piscines intérieures.

*Avis Technique 13/16-1318 du CSTB*

### Présentation

Le SikaLastic®-850 W est un Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L.) monocomposant phase aqueuse qui forme après durcissement une membrane adhérente étanche, souple, résistante à la fissuration.

### Domaines d'application

Réalisation de l'étanchéité à l'eau, sous protection dure rapportée (carreaux céramiques collés, scellés ou chape), des planchers intermédiaires et des cloisons de tous les locaux humides dans les bâtiments d'habitation, administratifs, commerciaux, hôteliers, d'enseignement, hospitaliers,, sportifs, industriels et analogues, les centres de soins et de loisirs aquatiques, etc.

De tels locaux sont par exemple :

- Cuisines, dont cuisines collectives,
- salles de bains, douches,
- locaux sanitaires,
- locaux techniques,
- circulation de parties communes ou privatives (coursives, escaliers, paliers d'accès, ...),
- plages de piscines intérieures.

Les supports autorisés sont en : béton, mortier, plâtre, carreau de plâtre hydrofugé ou non, plaque de plâtre cartonné et hydrofugé, carreaux de terre cuite, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés du bois (CTBH, CTBX).

Les supports à base de bois sont autorisés uniquement dans les locaux humides privatifs classés P2E2, sans siphon de sol, et avec protection par carrelage collé uniquement.

### Caractères généraux

- Produit prêt à l'emploi, en phase aqueuse.
- Grande élasticité qui permet de ponter les fissures.
- Étanche à l'eau.
- Recouvrable rapidement par une protection dure : carrelage collé ou scellé, chape avec revêtement (sol plastique, revêtement résine, ...).
- Bonne adhérence sur béton, mortier, plâtre, carreau de plâtre hydrofugé ou non, plaque de plâtre cartonné et hydrofugé, carreaux de terre cuite, béton cellulaire, bois et panneaux dérivés du bois (CTBH, CTBX).

### Agréments, essais officiels

- Conformité aux spécifications des Règles Professionnelles S.E.L. Planchers Intermédiaires Intérieurs (APSEL-CSFE – Edition mars 2010) : le SikaLastic-850 W est un S.E.L. de classe SP3.
- **Avis Technique du CSTB n°13/16-1318.**
- Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : **SikaLastic®-850 W est classé A+ « très faibles émissions »**



## Caractéristiques

<b>Coloris</b>	Jaune paille.
<b>Conditionnement</b>	■ Seaux de 10 et 25 kg. ■ Kit prêt à l'emploi Sika Kit Douche à l'Italienne : seau de 6 kg de Sikalastic 850 W + 10 mètres de Sikarmature + 1 rouleau d'application + 1 paire de gants.
<b>Stockage</b>	Le produit craint le gel. Stocker à l'abri de l'humidité entre 5 et 30°C.
<b>Conservation</b>	Un seau non entamé se conserve 12 mois.

## Données techniques

<b>Composition chimique</b>	Dispersion aqueuse de copolymères styrène-butadiène.		
<b>pH</b>	Environ 9		
<b>Densité</b>	Environ 1,2		
<b>Extrait sec</b>	Environ 67% (en poids)		
<b>Temps de formation de peau</b>	Sur support non absorbant		
	5°C	20°C	35°C
	7 heures	4 heures	2 heures
<b>Résistance à la pression d'eau sous 0,15 MPa</b>	EN 14891 : pas de passage d'eau.		
<b>Susceptibilité au cloquage</b>	Annexe H des Règles Professionnelles : aucun cloquage.		
<b>Comportement à la fissuration instantanée</b>	■ EN 1062-7 A l'état initial à 23°C : 0,75 mm Après vieillissement chaleur (14j à +70°C) : 0,75 mm  ■ XP P 84-372 A l'état initial à -5°C : 3,9 mm Après vieillissement selon XP P 84-372, à -5°C : 3,8 mm		
<b>Adhérence au support du système complet avec carrelage collé à la SikaCeram 205</b>	■ EN 14891 A l'état initial : $\geq 0,4$ MPa Après vieillissement chaleur (14j à +70°C) : $\geq 0,4$ MPa Après immersion eau (20j) : $\geq 0,4$ MPa Après immersion eau de chaux (7j) : $\geq 0,4$ MPa		
<b>Poinçonnement statique initial</b>	TR 007 : Revêtement non percé sous 5 daN		
<b>Endurance aux mouvements du support à +23°C</b>	Cahier CSTB n°2358 - classement FIT des étanchéités de toiture : Aucune rupture au terme des 500 cycles d'amplitude $1 \pm 0,5$ mm.		
<b>Résistance au choc à la bille du carrelage collé à la SikaCeram 205</b>	Cahier du CSTB 3659 de septembre 2009 : Pas d'éclat ou de carreau cassé.		

## Conditions d'application

### Consommation

Pour réaliser un revêtement d'étanchéité résistant à la fissuration, le SikaLastic®-850 W doit avoir après durcissement une épaisseur de 1 mm minimum, ce qui correspond à 2,2 kg/m<sup>2</sup> à appliquer en deux couches dans toutes les zones (sol et mur) à étancher. La quantité réelle à appliquer dépend de la rugosité et de la porosité du support.

Une consommation inférieure en mur (environ 800 g/m<sup>2</sup> en deux couches) permet de protéger efficacement les supports sensibles à l'eau, mais n'assure pas une étanchéité au sens des Règles Professionnelles et de l'Avis Technique.

## Qualité / préparation du support

Après avoir subi une préparation de surface adaptée, le support doit être notamment propre, sain, débarrassé de toute partie non ou peu adhérente, et exempt de produits pouvant nuire à l'adhérence du SikaLastic®-850 W (laitance, graisse, huile, produit de cure, etc.).

Afin d'assurer la qualité et la continuité du revêtement, il doit présenter un aspect fin et régulier.

Une forme de pente de 1% doit impérativement être réalisée sur le support **avant** l'application du SikaLastic®-850 W.

### Support béton et mortier

Le support doit être âgé d'au moins 28 jours et avoir une cohésion superficielle minimum de 1 MPa.

Selon les cas, poncer les aspérités, procéder à la réparation des trous et nids de poule ou à un surfaçage.

- Pour les supports à forte porosité, il peut être nécessaire d'appliquer une première couche de garnissage constituée de SikaLastic®-850 W dilué à 1/1 en volume avec de l'eau. Consommation : environ 500 g/m<sup>2</sup>. Délai avant recouvrement : 10 heures environ.
- Pour les supports fermés (absorption d'une goutte d'eau après un délai supérieur à 5 minutes), appliquer le primaire Sika Level-31W Primer ou Sika Level Primaire à la brosse ou au rouleau. Consommation : 100 g/m<sup>2</sup> environ. Délai avant recouvrement : 45 minutes environ (primaire sec au toucher).

### Carreaux et plaques de plâtre, carreaux de terre cuite, béton cellulaire

Après réfection éventuelle des joints, il est nécessaire de dépoussiérer et d'appliquer une couche de primaire constitué de SikaLastic®-850 W dilué à 1/1 en volume avec de l'eau. Consommations :

Support	Consommation
Carreaux et plaques de plâtre	Environ 300 g/m <sup>2</sup>
Carreaux de terre cuite	Environ 500 g/m <sup>2</sup>
Béton cellulaire	Environ 750 g/m <sup>2</sup>

### Panneaux de bois ou dérivés du bois

Dégraissier et dépoussiérer.

## Mise en oeuvre

### Conditions d'utilisation

La température d'application doit être comprise entre + 5°C et + 35°C.

Lors de l'application et pendant les jours suivants, l'humidité relative doit être inférieure à 75 % pour permettre le séchage et le durcissement du revêtement.

La température du support doit être de 3°C supérieure à celle du point de rosée.

### Préparation du mélange

Homogénéiser le SikaLastic®-850 W à l'aide d'un malaxeur muni d'une hélice à faible vitesse de rotation (moins de 300 tours/min).

### Nettoyage des outils

A l'eau avant séchage du produit.

### Mise en oeuvre

Le SikaLastic®-850 W doit être appliqué en **2 couches**, à l'aide d'un rouleau à poils moyens, ou une lisseuse rectangulaire ou flamande.

Appliquer la première couche et, au niveau des points singuliers, maroufler la trame Sikarmature dans la première couche fraîche.

La deuxième couche doit être appliquée sur la première couche durcie (12 à 48 heures d'attente suivant la température et l'hygrométrie).

Refermer soigneusement le seau après usage.

L'attention des utilisateurs est attirée sur l'importance primordiale à accorder au traitement des points particuliers de l'étanchéité (relevés, angles, caniveaux, siphons, passage des tuyauteries, fissures, joints, seuils, ...). Les points singuliers doivent être traités avant la partie courante.

Des indications détaillées sont fournies dans l'Avis Technique 13/16-1318.

<b>Protection</b>	<p>Le SikaLastic®-850 W doit être recouvert par une protection dure.</p> <p>Celle-ci peut être constituée :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ soit de carreaux céramiques, de dalles en pierre, ou d'éléments similaires, collés ou scellés ;</li><li>■ soit d'une chape désolidarisée qui peut être revêtue.</li></ul> <p>Dans le cas du collage de carrelage ou d'éléments similaires, utiliser le mortier-colle Sikaceram 205, SikaCeram Xtra, SikaCeram Flex, SikaCeram Extérieur ou l'adhésif SikaCeram Cuisine et Bain.</p> <p>Conformément à son Avis Technique, la pose collée est limitée aux locaux classés P3 ou plus, au sens du classement UPEC des locaux. En cuisines collectives (locaux P4S), la protection est obligatoirement par carrelage scellé ou chape désolidarisée.</p> <p>Nota 2 : il peut être nécessaire de protéger provisoirement le SikaLastic®-850 W pour éviter la détérioration de l'étanchéité avant la mise en place de la protection dure définitive.</p>
-------------------	---

<b>Temps d'attente avant protection dure</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Protection dure collée : 12 heures de durcissement de la deuxième couche de SikaLastic®-850 W (à 20 °C).</li><li>■ Chape ou carrelage scellé : minimum 24 heures à 20 °C.</li></ul>
--	---

<b>Restrictions d'utilisation</b>	<p>Conformément à son Avis Technique, le SikaLastic®-850 W n'est pas conçu pour réaliser l'étanchéité de toiture terrasse, de dallage sur terre-plein ou d'ouvrage pour lequel le support présente des remontées d'humidité, de réservoirs, ou des travaux de cuvelage.</p> <p>Ne pas protéger le SikaLastic®-850 W par du carrelage collé en cuisines collectives.</p>
-----------------------------------	---

<b>Précautions d'emploi</b>	<p>Consulter la fiche de données de sécurité accessible sur Internet <a href="http://www.sika.fr">www.sika.fr</a>.</p> <p>Le produit étant sensible au gel, des précautions doivent être prises durant les phases de transport et stockage sur chantier.</p>
-----------------------------	--

<b>Mentions légales</b>	<p>Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.</p> <p>«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. 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. Nos agences sont 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 fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.»</p>
-------------------------	---

