



SikaLastic®-155

Revêtement d'étanchéité sous protection dure des planchers des locaux humides et des piscines (plages et bassins)

Présentation

Le SikaLastic®-155 est un Système d'Etanchéité Liquide (S.E.L.) en kit prédosé. Après mélange, on obtient une pâte onctueuse à appliquer au rouleau, formant après durcissement une membrane adhérente étanche, souple, résistante à la fissuration.

Le SikaLastic®-155 doit être systématiquement recouvert d'un carrelage collé, ou d'une chape désolidarisée, ou d'un carrelage scellé désolidarisé.

Domaines d'application

Réalisation de l'étanchéité à l'eau, sous protection dure rapportée, en travaux neufs et de rénovation, des ouvrages suivants :

- Sols intérieurs

Planchers intermédiaires sans siphons classés E2 ou avec siphons classés E3 (douches, sanitaires, cuisines collectives, laveries, locaux techniques, centres aquatiques, balnéothérapie...).

- Murs intérieurs

Parois des locaux humides (EB+ privatifs et collectifs).
Parois des locaux très humides (EC).

- Sols extérieurs

Plage de piscine en dallage sur terre-plein.

Planchers extérieurs (hors ATEX CSTB) : balcons, loggias, coursives, gradins, escaliers..., exclusivement sur parties non closes du bâtiment en régions à climat de plaine (selon Règles Professionnelles de l'APSEL de septembre 1999).

- Bassins de piscines

Piscine privée ou publique, fosse à plongée, pataugeoire, pédiluve, fontaine...

Les supports autorisés sont, selon les domaines d'emploi :

- Sols intérieurs sans siphon : panneaux de bois* (CTB-H/OSB3, CTBX)*.
- Sols intérieurs avec siphon : plancher béton sauf plancher alvéolaire, chape et dalle adhérente, chape sur isolant phonique mince (limité aux douches individuelles en local P2).
- Murs intérieurs : béton, enduit ciment, enduit plâtre*, carreau de plâtre hydrofugé ou non*, plaque de plâtre hydrofugée ou non*, carreau de terre cuite monté à liant ciment ou plâtre*, bloc de béton cellulaire monté à liant ciment ou plâtre*, ancien carrelage*.

*Primaire obligatoire : voir liste des primaires selon supports dans partie Préparation du support.

- Sols extérieurs : plancher en béton armé, forme de pente adhérente au support porteur selon DTU 20.12.
- Plages de piscine : dallage sur terre-plein
- Bassins de piscines : béton, bloc à bancher revêtu d'un enduit ciment, enduit ciment et enduit d'imperméabilisation.

La température maximale d'utilisation courante du local est de +60°C (par ex : hammams).

Caractères généraux

- Produit prêt à l'emploi, sans solvant.
- 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 tous supports.



Agréments

- Marquage CE selon EN 14891
- Avis Techniques du CSTB : 13/16-1325 (Planchers intermédiaires) et 13/16-1326 (Piscines)
- 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®-155 est classé A+ « très faibles émissions ».

Caractéristiques

	Composant A	Composant B	Composant A+B
Conditionnement	Seau de 10 kg	Sac de 20 kg	Kit de 30 kg
Présentation	Résine en dispersion blanche	Poudre grise	Pâte grise
Densité	1,0	1,28	1,62
pH	7,5		

Caractéristiques d'utilisation

Durée Pratique d'Utilisation : env. 2 heures à +23°C
Temps de recouvrement entre 2 couches : env. 3 heures à +23°C
Délai de recouvrement avant carrelage : 12 heures minimum à +23°C

Stockage

Le produit craint le gel.
Stocker à l'abri de l'humidité entre 5°C et 30°C.

Conservation

Le composant A (liquide) non entamé se conserve 12 mois après sa date de fabrication.
Le composant B (mortier) non entamé se conserve 9 mois après sa date de fabrication.

Données techniques

Adhérence au support EN 14891

A l'état initial : $\geq 0,5$ MPa
Après action de la chaleur : $\geq 0,5$ MPa
Après cycles gel / dégel : $\geq 0,5$ MPa
Après action de l'eau de chaux : $\geq 0,5$ MPa

Capacité à ponter les fissures EN 14891

$\geq 0,75$ mm

Étanchéité à l'eau EN 14891

Aucun passage d'eau.

Adhérence du carrelage collé

Avec SikaCeram®-205 et SikaCeram®-254 Flex :
Adhérence $\geq 0,5$ MPa avant et après vieillissements (chaleur, gel / dégel, eau de chaux)

Consommation

Pour réaliser un revêtement d'étanchéité résistant à la fissuration, le Sikalastic-155 doit avoir après durcissement une épaisseur de 1,5 mm minimum, ce qui correspond à une consommation de 2,7 - 3 kg/m² pour les deux couches. La quantité réelle à appliquer dépend de la rugosité et de la porosité du support.
Soit un kit de 30 kg pour environ 10 m²

Qualité / préparation du support	<p>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®-155 (laitance, graisse, huile, produit de cure, etc.).</p> <p>Afin d'assurer la qualité et la continuité du revêtement, il doit présenter un aspect fin et régulier.</p> <p>La forme de pente doit impérativement être réalisée sur le support <u>avant</u> l'application du Sikalastic®-155.</p> <p>Support béton et mortier</p> <p>En général, le support doit être âgé d'au moins 28 jours (10 jours dans le cas de chapes) et avoir une cohésion superficielle minimum de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 MPa sur béton et 0,8 MPa sur mortier, en bassins de piscines et planchers intermédiaires de locaux classés P4S au plus. • 1 MPa sur béton et 0,8 MPa sur mortier, en planchers intermédiaires de locaux classés P3 au plus. <p>La planéité doit être de 5 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous le réglet de 2 cm.</p> <p>La pente mini du support est de : 1% en intérieur, 1,5 % en extérieur, 3 à 5 % en plages de piscines et têtes de bassins.</p> <p>Selon les cas, poncer les aspérités, procéder à la réparation des trous et nids de poule ou à un surfaçage. Traiter les fissures d'ouverture > 0,3 mm en pontant avec Sikatoile®-75.</p> <p>Support base plâtre, béton cellulaire</p> <p>Primairiser à l'aide du Sika®Level Anhydrite, dans les conditions de sa notice.</p> <p>Support panneaux bois, ancien carrelage</p> <p>Primairiser à l'aide du Sika®Level Rénovation, dans les conditions de sa notice.</p>
---	---

Mise en oeuvre

Conditions d'utilisation	<p>La température d'application doit être comprise entre + 5°C et + 30°C.</p> <p>Avant application, humidifier les supports en béton ou mortier.</p> <p>La température du support doit être de 3°C supérieure à celle du point de rosée.</p> <p>Ne pas appliquer par temps de gel, ou sur support gelé, ni dans des conditions de chaleur ou sous la pluie.</p> <p>Sur sol chauffant, arrêter le chauffage au moins 48 heures avant la pose.</p>
Préparation du mélange	<p>Verser la totalité du composant mortier dans le la totalité du liquide. Mélanger le Sikalastic®-155 à l'aide d'un malaxeur muni d'une hélice à faible vitesse de rotation (moins de 500 tours/min), jusqu'à obtention d'une pâte lisse et sans grumeaux.</p> <p>Ne JAMAIS rajouter d'eau dans le mélange.</p>
Nettoyage des outils	<p>A l'eau avant séchage du produit.</p>
Mise en oeuvre	<p>Le Sikalastic®-155 doit être appliqué en <u>2 couches</u>, à l'aide d'un rouleau laine à poils mi-longs.</p> <p>Lorsque cela est prévu (traitement des points particuliers tels que les angles, siphons..., maroufler la trame Sikatoile®-75 dans la première couche fraîche.</p> <p>La deuxième couche doit être appliquée sur la première couche durcie (3 à 12 heures d'attente suivant la température et l'hygrométrie).</p>

<p>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, ...).</p> <p>Des indications détaillées sont fournies dans le dossier technique relatif à l'ATEX CSTB du procédé.</p>
--

Protection	<p>Le Sikalastic®-155 doit être recouvert par une protection dure. Celle-ci peut être constituée :</p> <ul style="list-style-type: none">• soit de carreaux céramiques, de dalles en pierre, ou d'éléments similaires, collés ou scellés ;• soit d'une chape désolidarisée qui peut être revêtue d'un revêtement de sol. <p>Nota 1 : d'après les règles professionnelles, la pose collée est limitée aux locaux classés P3 ou plus, au sens du classement UPEC des locaux. Dans le cas du collage de carrelage ou d'éléments similaires, utiliser le mortier-colle SikaCeram®-205 ou SikaCeram®-254 Flex, ou une colle compatible avec le Sikalastic-155 qui constitue un support très fermé.</p> <p>Nota 2 : en phase chantier, il peut être nécessaire de protéger provisoirement le Sikalastic®-155 pour éviter la détérioration de l'étanchéité avant la mise en place de la protection dure définitive.</p>
Temps d'attente avant protection dure	12 heures minimum à +23 °C.
Restrictions d'utilisation	Le Sikalastic®-155 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 de bassins de piscines soumis à la contre-pression. Le Sikalastic®-155 n'est pas destiné à réaliser des travaux de cuvelage.
Précautions d'emploi	Consulter la fiche de données de sécurité sur Internet www.sika.fr
Mentions légales	<p>Produit réservé à un usage strictement professionnel</p> <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>

