



Etanchéité et protection comme un gant
Membranes synthétiques liquides projetables
hautement réactives





Performance, rapidité, polyvalence

Etancher et protéger à l'aide de membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives

Un revêtement étanche et/ou un revêtement de protection d'ouvrages et d'éléments de construction est une tâche importante et difficile. L'utilisation de membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives fournit des solutions rapides, sûres et durables pour les domaines d'utilisation les plus divers.

Des systèmes sûrs avec effet à long terme

Les membranes synthétiques liquides projetables sont utilisées depuis plus de trente ans déjà pour les nouvelles constructions et pour les réfections. Elles se sont révélées particulièrement indispensables comme solutions pour les surfaces inégales, en cas de détails complexes ainsi que pour les éléments de construction difficilement accessibles. En raison du durcissement rapide, elles sont souvent aussi utilisées pour les éléments de construction avec des courts temps d'attente. La technologie des membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives a depuis été largement développée et diffusée. Les avantages imbattables de ce système simple et rapide restent toutefois largement inexploités.

Une étanchéité exécutée avec une membrane synthétique liquide protège l'élément de construction contre la pénétration de l'eau et des polluants. La bonne adhérence au support empêche les infiltrations et la grande flexibilité permet le pontage des fissures apparaissant dans l'ouvrage. L'utilisation de machines très performantes permet d'appliquer le matériau sans raccord. Un système hautement réactif est déjà praticable et résistant après un court laps de temps. Les membranes synthétiques liquides projetables protègent également les éléments de construction contre les actions mécaniques et l'abrasion.

L'étanchéité est une compétence clé de Sika

L'invention d'un mortier d'étanchéité par Kaspar Winkler en 1910 constitue la base de la réussite de Sika dans le monde. Vous ne trouverez probablement nulle part ailleurs un partenaire avec une gamme similaire de procédés et de produits, et une telle compétence et expérience.

Depuis les années 80, nos systèmes d'étanchéités synthétiques liquides projetables Sikalastic® sont utilisés avec succès. Grâce à notre large gamme de membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives, nous offrons des solutions sur mesure pour les différents besoins.



Les étanchéités Sikalastic® peuvent encore plus Découvrez les possibilités

Les membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives Sikalastic® sont des systèmes d'étanchéité et de protection à base de polyuréthane et de polyuréa de grande qualité. Les membranes synthétiques liquides projetables Sikalastic® ne contiennent pas de solvants ou de plastifiants.

Par une simple pulvérisation sur site et un durcissement rapide comme l'éclair, il se forme une membrane d'étanchéité étanche à l'eau et qui empêche les infiltrations. Les formes et détails complexes comme les relevés et les parois peuvent être revêtus sans raccord en une opération. Les excellentes propriétés des membranes synthétiques liquides projetables Sikalastic® permettent de réaliser un revêtement de protection et d'étanchéité qui pontent les fissures sur différents supports comme le béton, les métaux et les pierres.



Sikalastic® – comme une seconde peau avec de nombreux avantages

- Systèmes compatibles
- Expérience de longue date
- Étanchéité sans raccord et sans joint
- Bonne adhérence sur de nombreux supports
- Capacité de pontage de fissures élevée
- Empêche les infiltrations
- Résistance élevée à l'abrasion
- Résistance chimique et thermique (-30 °C à 90 °C)
- Résistant aux racines et à l'hydrolyse

Sikalastic® et le support - une équipe performante

Les systèmes d'étanchéité synthétiques liquides projetables hautement réactifs Sikalastic® adhèrent sur toute la surface avec le support. La bonne adhérence assure une liaison qui empêche les infiltrations. En cas de dommage, la propagation non souhaitée d'eau entre la membrane synthétique et le support est empêchée. Même en cas de pression d'eau élevée, l'arrivée d'eau est limitée à une zone restreinte et une étanchéité durable est garantie.

Sikalastic® – un système très flexible et un excellent pontage des fissures

Même s'ils sont très résistants, les matériaux Sikalastic® possèdent une grande élasticité et flexibilité. Cela garantit un fonctionnement impeccable en cas de sollicitations dynamiques, p.ex. lors de mouvements de la construction ou de vibrations. Grâce à la coordination des propriétés mécaniques, les fissures statiques et dynamiques sont pontées de façon permanente et étanche.

Membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives Sikalastic® – Propriétés

Propriétés	Sikalastic®-851	Sikalastic®-841 ST	Sikalastic®-844 XT
Base chimique	Polyuréthane	Polyuréa	Polyuréa modifié
Étanchéité à l'eau	++	++	++
Pontage des fissures	++	++	+
Résistance aux sollicitations mécaniques / protection contre l'abrasion	0	++	+
Résistance chimique	0	+	++
Résistance aux UV	scellement	+	+
Stabilité de la couleur	scellement	scellement	scellement
Résistance aux racines	++	++	++

Légende

- + approprié
- ++ très approprié
- 0 sous réserve
- non approprié



Sikalastic® – opérationnel en un temps record et rendement élevé

La membrane synthétique liquide bicomposante est mélangée sur place sous pression et appliquée au moyen d'une technologie de pulvérisation efficace. Une application horizontale, verticale et en surplomb est ainsi possible. Les composés à base de polyuréthane et de polyuréa, à durcissement rapide, sont résistants à la pluie en quelques minutes et praticables et résistants aux sollicitations après un court laps de temps. Grâce à des machines de pulvérisation performantes, un taux élevé de production journalière est possible.



Sikalastic® – Protection contre l'abrasion

Grâce à une résistance élevée à l'abrasion, les revêtements Sikalastic® conviennent par exemple comme protection contre l'abrasion dans le domaine de la construction hydraulique, conteneurs pour produits en vrac ou pour les auge à ballast. En fonction de l'utilisation, des solutions par systèmes adaptés garantissent une protection optimale depuis la couche de fond jusqu'aux revêtements de protection anticorrosion.



Sikalastic® – solutions de détails

Grâce à leur formulation spéciale, les membranes synthétiques liquides durcissent très rapidement. Pas de formation de gouttes – pas d'attente. Elles s'adaptent sans raccord, comme une deuxième peau, sur les formes et supports les plus divers et conviennent ainsi parfaitement pour étancher les piliers et les éléments verticaux, les angles et arêtes, aboutements et percements.

Haute performance pour différents domaines d'utilisation

Que ce soit pour revêtir de grandes surfaces, pour réaliser des géométries et détails complexes ou pour protéger des éléments de construction contre l'abrasion, Sika offre, avec ses membranes synthétiques liquides projetables hautement réactives Sikalastic®, des solutions durables d'une élasticité permanente avec les composants du système associé. Utilisés dans un cadre architectural exigeant, ils peuvent également impressionner par leur grande efficacité. La large gamme des systèmes d'étanchéité est illimitée.



Installations techniques pour les eaux usées

- Bassins ouverts
- Bassins fermés
- Réservoirs de digestion des boues
- Conduits d'amenée
- Réservoir en acier / bassins en acier



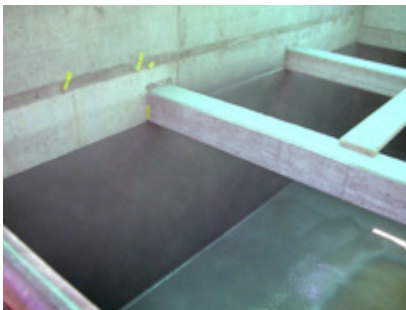
Etanchement de la nappe souterraine

- Parkings
- Caves / locaux de protection civile
- Locaux utilitaires
- Stations souterraines



Protection contre l'usure

- Constructions hydrauliques
- Charriage de sédiments
- Conteneurs pour produits en vrac
- Auges à ballast
- Silos secs
- Wagons de marchandise



Etanchement de réservoirs (béton)

- Réservoirs à eau
- Bassins de retenue
- Piscines-étangs



Etanchéité d'installations de lavage

- Installations de lavage pour trains
- Installations de lavage pour trams
- Installations de lavage pour voitures



Etanchéités de ponts

- Sous l'enrobé de bitume
- Sous l'asphalte coulé
- Ponts pour piétons

Sika – le partenaire fiable

La valeur ajoutée: des fondations jusqu'au toit



- Solutions de systèmes pour la construction de tunnels
- Technologie du béton
- Étanchéités
- Revêtements de sols industriels et décoratifs
- Matériaux de poseurs de carrelages
- Technologie de colles pour parquets
- Collage et étanchement de l'enveloppe du bâtiment
- Protection contre le feu du béton et de l'acier
- Protection anticorrosion de l'acier
- Réfection et protection d'ouvrages, renforcement de structures
- Renforcement de structures porteuses
- Etanchéité des toits plats

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tél. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

Avant toute utilisation et mise en œuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



BR0082f0511 © Sika Schweiz AG

Innovation & Consistency | since 1910