



## **Impermeabilizzazione e protezione come fuse**

Membrane sintetiche liquide  
altamente reattive





## Pregevoli, rapide, poliedriche Impermeabilizzare e proteggere con le membrane sintetiche liquide altamente reattive

L'impermeabilizzazione e/o il rivestimento di protezione di opere edili o elementi costruttivi è un lavoro molto impegnativo. L'impiego delle membrane sintetiche liquide altamente reattive offre soluzioni rapide, sicure e durevoli in diversi campi d'applicazione.

### **Sistema sicuro con effetto a lungo termine**

Le membrane sintetiche liquide si impiegano già da oltre trenta anni in costruzioni nuove e in risanamenti di stabili esistenti. Hanno dato buona prova di sé in particolare su superfici irregolari, per l'esecuzione di dettagli complicati e su elementi costruttivi di difficile accesso. Grazie all'indurimento rapido si impiegano spesso anche su elementi costruttivi con tempi di giacenza brevi. Da allora la tecnologia delle membrane sintetiche liquide altamente reattive è stata costantemente sviluppata e ulteriormente diffusa. Ma con questo i vantaggi insuperabili di questo sistema rapido e semplice non sono di gran lunga esauriti.

L'impermeabilizzazione a mezzo delle membrane sintetiche liquide protegge l'elemento costruttivo dalla penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive. La buona adesione al sottofondo impedisce l'infiltrazione e l'elevata flessibilità consente la funzione di ponte sulle fessure presenti nell'elemento costruttivo. Con le attrezzature adeguate questo materiale può essere applicato senza nessuna giuntura. Il sistema altamente reattivo è già praticabile e sollecitabile dopo breve tempo. Le membrane sintetiche liquide proteggono gli elementi costruttivi anche contro gli effetti meccanici e l'abrasione.

### **L'impermeabilizzazione è un core business di Sika**

L'invenzione di una malta impermeabilizzante da parte di Kaspar Winkler nel 1910 è stata la prima pietra nella storia di successi di Sika in tutto il mondo. Probabilmente non troverete da nessuna parte un altro partner con un'offerta comparabile di procedimenti e prodotti, di competenza specifica e di esperienza.

I nostri sistemi d'impermeabilizzazione con applicazione in forma liquida Sikalastic® vengono usati con successo fin dagli anni ottanta. Con la nostra ampia gamma di membrane sintetiche liquide altamente reattive offriamo soluzioni su misura per le esigenze più svariate.

# Le impermeabilizzazioni Sikalastic® possono di più

## Scoprite tutte le possibilità

Le membrane sintetiche liquide altamente reattive Sikalastic® sono strutturate in sistemi d'impermeabilizzazione e di protezione a base di pregiati poliuretani e poliuree. Le membrane sintetiche liquide Sikalastic® non contengono solventi.

Con l'applicazione a spruzzo sul posto e l'indurimento nel giro di secondi si forma una membrana di protezione impermeabile all'acqua e a prova d'infiltrazione. Le forme e i dettagli complicati, come bordi e pareti possono essere rivestiti senza giunture in una sola fase di lavoro. Le eccellenti caratteristiche delle membrane sintetiche liquide consentono di eseguire impermeabilizzazioni e/o rivestimenti di protezione con ponte sulle fessure su vari sottofondi come calcestruzzo, metalli e pietra.



### **Sikalastic® – come una seconda pelle con molti vantaggi**

- Sistemi coordinati
- Esperienza pluriennale
- Senza giunture né giunti
- Buona adesione su vari sottofondi
- Con ponte sulle fessure
- A prova d'infiltrazione
- Elevata resistenza all'abrasione
- Resistenza termica e agli agenti chimici (da -30 °C a 90 °C)
- Resiste alle radici e all'idrolisi

### **Sikalastic® e sottofondo – un'accoppiata vincente**

I sistemi di membrana sintetica liquida altamente reattiva Sikalastic® producono un'adesione a superficie piena con il sottofondo. La buona adesione comporta la coesione a prova d'infiltrazione. In caso di danneggiamento questo impedisce l'espansione dell'acqua tra la membrana sintetica e il sottofondo. Anche in caso di forte pressione dell'acqua l'infiltrazione è ridotta a un punto minimo, garantendo l'impermeabilizzazione duratura.

### **Sikalastic® – sistema elastico e con forte ponte sulle fessure**

Nonostante l'elevata resistenza i prodotti Sikalastic® restano elastici e flessibili. Questo garantisce una funzionalità ineccepibile in caso di sollecitazioni dinamiche, ad esempio in seguito a movimenti dello stabile o a vibrazioni. Tramite le caratteristiche meccaniche coordinate si può creare il ponte durevolmente stagno sulle fessure statiche e dinamiche.

## Membrane sintetiche liquide altamente reattive Sikalastic®: caratteristiche

Caratteristiche	Sikalastic®-851	Sikalastic®-841 ST	Sikalastic®-844 XT
<b>Base chimica</b>	<b>Poliuretano</b>	<b>Poliurea</b>	<b>Poliurea modificato</b>
Impermeabilità all'acqua	++	++	++
Ponte sulle fessure	++	++	+
Resistenza meccanica / protezione contro l'abrasione	0	++	+
Resistenza agli agenti chimici	0	+	++
Resistenza ai raggi UV	Sigillatura	+	+
Stabilità cromatica	Sigillatura	Sigillatura	Sigillatura
Resistenza alla penetrazione di radici	++	++	++

### Legenda

- + idoneo
- ++ molto idoneo
- 0 relativamente idoneo
- non idoneo



### Sikalastic® – funzionale in tempo record e applicazione su grande superficie

La membrana sintetica liquida bicomponente viene miscelata a pressione sul posto e applicata quindi tramite la tecnologia di spruzzo razionale, che rende possibile l'applicazione in orizzontale, in verticale e sopra testa. I composti di poliuretano e poliurea a indurimento rapido sono insensibili alla pioggia entro pochi minuti e praticabili e sollecitabili già dopo breve tempo. Grazie a spruzzatrici performanti si conseguono elevate prestazioni giornaliere.

### Sikalastic® – protezione contro l'usura

Grazie all'elevata resistenza contro l'abrasione, i rivestimenti sono indicati anche quale protezione contro l'usura nell'ambito dei contenitori di materiali di risulta o dei trogoli per ghiaia. A seconda dell'impiego, le soluzioni sistematiche coordinate offrono una protezione ottimale dall'ammantatura ai rivestimenti anticorrosione.

### Sikalastic® – soluzioni di dettagli

Grazie alla loro formulazione speciale le membrane liquide Sikalastic® induriscono molto rapidamente. Senza sgocciolamento, senza attesa. Si adeguano senza giunture come una seconda pelle alle forme e ai sottofondi più svariati e per questo sono eccellenti per l'impermeabilizzazione di piloni ed elementi costruttivi verticali, angoli e spigoli, passaggi e attraversamenti.

# Prestazioni elevate per vari campi d'applicazione

Che si tratti di rivestire grandi superfici o di applicazioni su geometrie e dettagli complicati, oppure di proteggere elementi costruttivi esposti all'abrasione, con le membrane sintetiche liquide altamente reattive Sikalastic®, Sika offre soluzioni durevoli a elasticità permanente con i relativi componenti di sistema. Negli impieghi con maggiori pretese architettoniche, convincono anche grazie alla loro economicità. La versatilità d'impiego di questi sistemi d'impermeabilizzazione è praticamente illimitata.



## Impianti acque di scarico

- Vasche aperte
- Vasche chiuse
- Digestori
- Canali di convogliamento
- Contenitori e vasche in acciaio



## Impermeabilizzazione contro le acque freatiche

- Autosilo
- Scantinati / locali di protezione civile
- Locali tecnici
- Stazioni sotterranee



## Protezione contro l'abrasione

- Costruzioni idriche
- Sollecitazioni da spostamento
- Contenitori di materiali di risulta
- Vagoni merci
- Silo di essiccazione



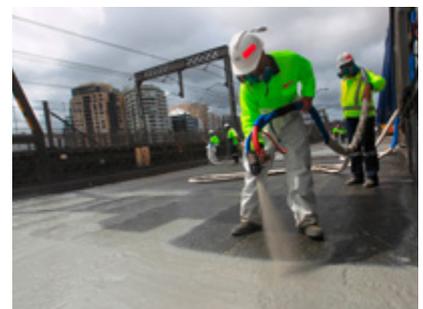
## Impermeabilizzazione di contenitori (calcestruzzo)

- Serbatoi
- Vasche di ritenzione
- Piscine



## Impermeabilizzazione di impianti di lavaggio

- Impianti di lavaggio treni
- Impianti di lavaggio tram
- Impianti di lavaggio auto



## Impermeabilizzazioni di ponti

- Sotto asfalto rollato
- Sotto asfalto colato
- Ponti pedonali

# Sika – il partner di fiducia

Valore aggiunto dalle fondamenta fino al tetto



- Soluzioni sistematiche per la costruzione di tunnel
- Tecnologia del calcestruzzo
- Impermeabilizzazioni
- Pavimentazioni industriali e rivestimenti decorativi
- Posa in opera di piastrelle
- Incollaggio di parquet
- Colle e sigillanti per l'involucro della struttura
- Protezione antincendio per acciaio e calcestruzzo
- Protezione anticorrosione dell'acciaio
- Ripristino, protezione e rinforzo di opere edili
- Rinforzo di strutture portanti
- Impermeabilizzazione di tetti piani

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tél. +41 58 436 40 40  
Fax +41 58 436 45 84  
www.sika.ch

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



BR008210511 © Sika Schweiz AG



**Innovation & Consistency** | since 1910