

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

## Sika® Igolflex®-301

Rivestimento bituminoso monocomponente a base acquosa



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzazione liquida bituminosa monocomponente, a base acquosa, elastomerica, per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali.

## IMPIEGO

Rivestimento per la protezione e l'impermeabilizzazione di costruzioni in calcestruzzo ricoperte di terra contro l'azione dell'umidità e delle acque nel terreno aggressive per il calcestruzzo (acidi umici); per pareti esterne e fondazioni in calcestruzzo nel terreno nonché per solette, pilastri e muri di sostegno ricoperti di terra.

## VANTAGGI

- Impermeabile ai liquidi
- Senza giunti
- Aderisce su tutta la superficie impedendo infiltrazioni d'acqua tra rivestimento e substrato
- Basse emissioni di COV

- Buona capacità di ponte sulle fessure
- Elevatissima capacità di allungamento
- Buona adesione al calcestruzzo
- Temporaneamente resistente alle intemperie e ai raggi UV
- Facile messa in opera
- Applicabile a spruzzo

## CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 1504-2: prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo – sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo – rivestimento
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 14891: prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto piastrellature di ceramica incollate con adesivi
- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conforme alla EN 15814: rivestimento di elevato spessore a base di bitume modificato con polimeri per l'impermeabilizzazione di elementi costruttivi a contatto con il terreno

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                          |                                                                       |                  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|
| Base chimica             | Resine sintetiche, emulsione bituminosa, cariche e additivi           |                  |
| Imballaggi               | Secchio:                                                              | 20 kg            |
| Aspetto / Colore         | Nero                                                                  |                  |
| Conservazione            | Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione  |                  |
| Condizioni di stoccaggio | Temperatura di magazzino tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. |                  |
| Densità                  | 1.50 (±0.05) kg/l                                                     | (EN ISO 2811-1)  |
| Tenore di COV            | < 2 g/l                                                               | (EN ISO 11890-2) |
| Viscosità                | > 40 Pa·s                                                             |                  |

Scheda dati del prodotto

Sika® Igolflex®-301

Settembre 2026, Versione 05.01

020706301000000090

## INFORMAZIONI TECNICHE

|                               |                           |                                                                                                                                          |                           |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Spessore dello strato a secco | 2.0 – 2.5 mm              |                                                                                                                                          | (EN 13501-1)              |
| Resistenza a trazione         | 1.4 (±0.3) MPa            |                                                                                                                                          | (ISO 37)                  |
| Allungamento a rottura        | ~ 240 (±40) %             |                                                                                                                                          | (ISO 37)                  |
| Resistenza coesiva a trazione | ≥ 2.5 MPa                 |                                                                                                                                          | (EN 1542)                 |
|                               | Vetro, acciaio, legno:    | ≥ 1.0 MPa                                                                                                                                | (EN 14891)                |
|                               | Calcestruzzo:             | ≥ 1.5 MPa                                                                                                                                |                           |
| Ponte sulle fessure           | Classe CB 2               | (Mass. 2.00 mm con uno spessore dello strato secco ≥ 3 mm)                                                                               | (EN 15812)                |
| Comportamento al fuoco        | Classe E                  |                                                                                                                                          | (EN 13501-1)              |
| Resistenza chimica            | Resistente a:             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Acqua</li><li>• Acidi umici</li><li>• Acqua di mare</li><li>• Soluzioni saline diluite</li></ul> |                           |
|                               | Non resistente a:         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carburanti</li><li>• Oli minerali</li><li>• Solventi</li></ul>                                   |                           |
|                               |                           |                                                                                                                                          |                           |
| Permeabilità al vapore acqueo | Valore s <sub>d</sub> :   | 5 m ≤ s <sub>d</sub> < 50 m                                                                                                              | (EN ISO 7783, JIS A 1404) |
| Tenuta all’acqua              | > 500 kPa                 |                                                                                                                                          | (EN 14891)                |
| Temperatura d'uso             | Min. -30 °C, mass. +80 °C |                                                                                                                                          |                           |

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

|                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo                             | Impermeabilizzazione in 2 strati:                        | 3.0 – 3.6 kg/m <sup>2</sup> , in funzione del substrato e della protezione desiderata                                                                                                       |
| Temperatura del prodotto            | Min. +5 °C, mass. +35 °C                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura dell'aria               | Min. +5 °C, mass. +35 °C                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Umidità relativa dell'aria          | Mass. 85 %                                               |                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura del sottofondo          | Min. +5 °C, mass. +35 °C                                 |                                                                                                                                                                                             |
| Umidità del sottofondo              | Tenore di umidità ≤ 4 %<br>Metodo di prova Sika® Tramex. |                                                                                                                                                                                             |
| Tempo di indurimento                | Completamente asciutto:                                  | ~ 4 giorni (+20 °C)<br>Questi valori sono influenzati dalle condizioni atmosferiche variabili, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria, e dallo spessore dello strato. |
| Tempo d'attesa tra i singoli strati | Applicazione del 2° strato dopo:                         | ~ 24 ore (+20 °C)<br><b>Importante:</b> questi valori indicativi variano in funzione delle condizioni atmosferiche.                                                                         |
| Tempo di essiccazione               | Asciutto al tatto:                                       | ~ 6 ore (+20 °C)<br>Questi valori sono influenzati dalle condizioni atmosferiche variabili, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria, e dallo spessore dello strato.    |

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

La struttura portante deve presentare una resistenza statica sufficiente.

Rimuovere completamente tutte le impurità, quali polvere, sporcizia, pitture e materiale non aderente, così come le superfici degradate o degradate dagli agenti atmosferici, poiché potrebbero ridurre l'adesione.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Irruvidire leggermente il calcestruzzo o il substrato legato con cemento per eliminare le particelle friabili e contaminate.

Riparare i punti difettosi con una malta da riparazione Sika® idonea.

L'intero substrato deve essere pulito a regola d'arte.

### APPLICAZIONE

#### A tralicciatura

Applicazione in 2 strati:

|            |                                                             |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| 1° strato: | Applicare con talocchia dentata da ~ 4 mm.                  |
| 2° strato: | Applicare dopo ~ 24 ore con il lato liscio della talocchia. |

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso soltanto con Sika® Colma Pulitore.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto  
Sika® Isgoflex®-301  
Settembre 2026, Versione 05.01  
02070630100000090

Sikalgoflex-301-it-CH-(09-2026)-5-1.pdf

