

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Igolflex®-301 RT

Membrana liquida bituminosa monocomponente elastomerica antiradice

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Igolflex®-301 RT è una membrana liquida bituminosa monocomponente, a base acqua, elastomerica, resistente alle radici, per l'impermeabilizzazione di superfici orizzontali e verticali.

IMPIEGHI

Il prodotto viene utilizzato come membrana liquida per:

- Impermeabilizzazione resistente alle radici per fioriere e vasi
- Impermeabilizzazione di strutture contro terra da infiltrazioni d'acqua e umidità
- Dettagli e piccole riparazioni su membrane bituminose ardesiate

Notare che:

Il prodotto non è idoneo al contatto con acqua potabile.

Il prodotto non è adatto all'esposizione diretta al traffico veicolare o pedonale.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Resistente alla penetrazione delle radici
- Impermeabile all'acqua
- Senza soluzione di continuità
- Completamente incollato: evita la diffusione dell'acqua
- Basse emissioni di VOC
- Ottima capacità di crack-bridging
- Ottimo allungamento
- Buona adesione alla maggior parte dei materiali da costruzione
- Temporaneamente resistente agli agenti atmosferici e all'esposizione ai raggi UV
- Facile da applicare: può essere applicato a spruzzo

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Testato in merito alla resistenza alla penetrazione delle radici secondo UNI CEN TS 14416

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resine sintetiche, emulsione bituminosa, cariche e additivi	
Imballaggio	latta in plastica da 20 kg	
Colore	nero	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato nella confezione sigillata originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto e a temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Fare sempre riferimento alla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda dati di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio sicuro.	
Densità	1.50 ± 0.05 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Punto di infiammabilità	non infiammabile	

Contenuto di composti organici volatili (VOC) < 2 g/L

(EN ISO 11890-2)

Viscosità > 40 Pa·s

Contenuto di solidi in peso ~75%

INFORMAZIONI TECNICHE

Spessore film secco	Senza rinforzo	2.0-2.5 mm	(EN 13501-1)
	Rinforzato con Sika® Igolflex® F-05:		
Resistenza a trazione	Senza rinforzo	(1.4 ± 0.3) MPa	(ISO 37)
	Rinforzato con Sika® Igolflex® F-05:		
	Longitudinale (MD)	(660 ± 10) N/50 mm	(EN 12311-1; JIS K 6252-1)
	Trasversale (CMD)	(650 ± 10) N/50 mm	
Allungamento a rottura	Senza rinforzo	(240 ± 40) %	(ISO 37)
	Rinforzato con Sika® Igolflex® F-05:		
	Longitudinale (MD)	(48 ± 20) %	(EN 12311-1; JIS K 6251)
	Trasversale (CMD)	(50 ± 20) %	
Adesione per trazione	≥ 2.5 MPa		(EN 1542)
	Vetro, acciaio e legno	≥ 1.0 MPa	(EN 14891)
	Calcestruzzo	≥ 1.5 MPa	
Capacità di fare ponte su fessure	Testato a +20 °C	> 3.5 mm	(EN 14891)
	Tested at -5 °C	> 1.5 mm	
	Class CB 2	Nessun danno (ampiezza fessura ≥ 2 mm e spessore film secco ≥ 3 mm)	(EN 15812)
Reazione al fuoco	Class E		(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente alle sostanze aggressive presenti nelle falde acquifere naturali, nel suolo e nell'acqua di mare. Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.		
Permeabilità al vapore acqueo	5 m ≤ Sd < 50 m - class II		(EN ISO 7783; JIS A 1404)
Tenuta all'acqua / Impermeabilità	> 500 kPa		(EN 14891)
Temperatura di servizio	massima	+80 °C	
	minima	-30 °C	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura del prodotto	massima	+35 °C	
	minima	+5 °C	
Temperatura ambiente	massima	+35 °C	
	minima	+5 °C	
Umidità relativa dell'aria	massima	80 % r.h. max.	
Temperatura del substrato / supporto	massima	+35 °C	
	minima	+5 °C	
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Sottofondo	Metodo di prova	Contenuto di umidità
	Sottofondi cementizi	Metodo al carburo di calcio (CM-method)	≤ 4 %

Nessuna risalita di umidità (ASTM D4263, foglio di polietilene)
Il supporto deve essere visibilmente asciutto e privo di ristagni d'acqua.

Tempo di indurimento	~4 giorni a +20 °C Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa. I tempi dipendono anche dallo spessore dello strato.
Tempo di attesa / sovracopertura	~24 ore a +20 °C Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa. I tempi dipendono anche dallo spessore dello strato.
Tempo di essiccazione	Asciutto al tatto: ~ 6 ore a +20 °C Nota: i tempi sono approssimativi e saranno influenzati dal cambiamento delle condizioni ambientali, in particolare della temperatura e dell'umidità relativa. I tempi dipendono anche dallo spessore dello strato.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	RIVESTIMENTO NON RINFORZATO	
	Strato	Prodotto
	Strato di fondo	1 × Sika® Igolflex®-301 RT
	Strato di finitura	1 × Sika® Igolflex®-301 RT
	RIVESTIMENTO RINFORZATO	
	Strato	Prodotto
	Strato di fondo	1 × Sika® Igolflex®-301 RT
	Rinforzo	1 × Sika® Igolflex® F-05
	Strato di finitura	1 × Sika® Igolflex®-301 RT
Utilizzare Sika® Igolflex® F-05 in aree con movimento elevato (solitamente > 25 m²), substrati irregolare o per colmare crepe e giunti statici sul substrato, nonché per i dettagli.		

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Prima di applicare Sika® Igoflex®-301 RT, verificare che il sottofondo abbia una pendenza sufficiente per il corretto deflusso dell'acqua meteorica.
- Prima di rivestire Sika® Igoflex®-301 RT con terreno, assicurarsi che sia completamente asciutto e prevedere un idoneo strato drenante e filtrante tra Sika® Igoflex®-301 RT ed il terreno.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Substrati idonei per l'applicazione del prodotto:

- Calcestruzzo
- Malte cementizie
- Muratura in mattoni
- Piastrelle in ceramica, pietra
- Metallo
- Superfici intonacate
- Cartongessi
- Legno
- Polistirolo

Il supporto deve essere uniforme, asciutto o leggermente umido, esente da polvere, materiali friabili, contaminazioni superficiali, rivestimenti esistenti, oli, grassi ed altri materiali che potrebbero ridurre l'adesione del rivestimento. I supporti minerali devono essere solidi con una forza di adesione a trazione minima di 1,5 N/mm².

Rimuovere le superfici deboli ed esporre completamente i difetti come soffiature e vuoti.

Effettuare riparazioni e livellamenti della superficie utilizzando prodotti adeguati della gamma di materiali SikaTop®, Sikadur® e Sika MonoTop®. Lasciare che i prodotti per la riparazione si induriscano completamente prima di applicare il prodotto.

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

GENERALE

Rimuovere completamente polvere, sporco, materiale incoerente e friabile da tutte le superfici con una spazzola o un aspirapolvere.

Effettuare un piccolo test comprendente prove di adesione per confermare un'adeguata preparazione della superficie.

SUBSTRATI MINERALI

IMPORTANTE: Vuoti e soffiature nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione. Esporre completamente soffiature e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.

Rimuovere le parti cementizie deboli.

Preparare meccanicamente i supporti mediante sabbiatura abrasiva, piallatura abrasiva o attrezzature scarificatrici per rimuovere lattime di cemento.

Prima di applicare il rivestimento, rimuovere ogni asperità mediante molatura.

Utilizzare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile dalla superficie di applicazione prima di applicare il prodotto.

Utilizzare idonei prodotti della gamma Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard® per livellare la superficie o riempire crepe, soffiature e vuoti.

Contattare il Servizio Tecnico Sika® per ulteriori informazioni sui prodotti per il livellamento e la riparazione.

MURATURA

La malta di allettamento dei mattoni deve essere a filo. Se necessario, livellare e risanare le fughe.

Sostituire eventuali mattoni, pietre e malta in fase di distacco.

Pulire accuratamente la superficie mediante idrolavaggio e lasciarla asciugare.

PIASTRELLE DI CERAMICA

Fissare saldamente tutte le piastrelle al supporto.

Sostituire eventuali sezioni rotte, allentate o mancanti.

Pulire accuratamente la superficie mediante idrolavaggio e lasciare asciugare.

METALLO

Abradere le superfici esposte fino ad ottenere una finitura metallica brillante.

Applicare idonei rinforzi Sika® localizzati su giunti e fissaggi.

MASSETTO

Applicare un idoneo Sika® Primer per consolidare e proteggere il massetto.

Contattare il Servizio Tecnico Sika per ulteriori informazioni.

ALTRI SUBSTRATI

Assicurarsi che il supporto sia saldamente aderente o fissato meccanicamente e in buone condizioni strutturali.

APPLICAZIONE

IMPORTANTE

Seguire rigorosamente le procedure di installazione definite nelle dichiarazioni di metodo, nei manuali di applicazione e nelle istruzioni di lavoro che devono essere sempre adattate alle condizioni effettive del sito. Esposizione ai raggi UV o agli agenti atmosferici

Il Prodotto non è resistente all'esposizione permanente ai raggi UV o agli agenti atmosferici.

Contattare il Servizio Tecnico Sika per una consulenza

dettagliata.

Fare riferimento alla seguente Dichiarazione del Metodo Sika®: Dichiarazione del Metodo - LAM bituminoso

RIVESTIMENTO NON RINFORZATO

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato e la temperatura dell'aria. Applicare il primo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie con pennello, rullo, spatola o attrezzatura a spruzzo airless. Nota: per i dettagli sul consumo, vedere la sezione "Informazioni sull'applicazione". Lasciare il prodotto per il tempo di attesa necessario alla ricopertura. Applicare un secondo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie con pennello, rullo, spatola o attrezzatura a spruzzo airless.

RIVESTIMENTO RINFORZATO

Prima dell'applicazione, verificare il contenuto di umidità del substrato e la temperatura dell'aria. Applicare il primo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie con pennello, rullo, spatola o attrezzatura a spruzzo airless. Nota: per i dettagli sul consumo, vedere la sezione "Informazioni sull'applicazione". Le sovrapposizioni dei lembi della stuoia devono essere di almeno 100 mm. Incorporare immediatamente l'armatura 'bagnato su bagnato' nello strato di base. Lasciare il prodotto per il tempo di attesa necessario alla ricopertura. Applicare un secondo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie con pennello, rullo, spatola o attrezzatura a spruzzo airless.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature di applicazione con Sika® Colma Cleaner immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sika® Icolflex®-301 RT
Gennaio 2026, Version 05.02
020706301000000182

Sikalcolflex-301RT-IT-(01-2026)-5-2.pdf