

## SCHEDA DATI PRODOTTO

## Sika® Igoflex®-201 IT

## Membrana liquida bituminosa fibrorinforzata

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Igoflex®-201 IT è un rivestimento bituminoso bi-componente, flessibile, ad elevato spessore. È modificato con polimero, a base d'acqua e rinforzato con fibre. Il prodotto viene utilizzato per l'impermeabilizzazione contro l'umidità e la penetrazione dell'umidità.

## IMPIEGHI

Sika® Igoflex®-201 IT viene utilizzato come membrana impermeabilizzante per:

- solette in cemento armato e impalcati
- Muri verticali in cemento armato

Notare che:

Il prodotto non è idoneo al contatto con acqua potabile.

Il prodotto non è adatto ad elementi esposti a traffico veicolare e pedonale.

Il prodotto non è adatto ad elementi esposti ai raggi UV.

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Indurimento rapido
- Impermeabile ai liquidi
- Senza soluzione di continuità
- Completamente incollato per evitare la diffusione dell'acqua in caso di lesione
- Buona capacità di crack-bridging
- Aderisce su superfici solide, pulite, asciutte o leggermente umide
- Facile da applicare

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione basata sulla norma EN 15814:2011+A2:2014 Rivestimenti bituminosi spessi modificati con polimero per impermeabilizzazioni — Definizioni e requisiti

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Emulsione bituminosa modificata con polimero, rinforzata con fibre e legante idraulico reattivo	
Imballaggio	Contenitore Parte A	18 kg
	Contenitore Parte B	6 kg
	Contenitore Parte A + Parte B	24 kg
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, a temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Fare sempre riferimento a quanto indicato sulla confezione. Fare riferimento all'attuale scheda di sicurezza per informazioni sulla manipolazione e lo stoccaggio.	
Aspetto / Colore	Colore dopo indurimento	Nero

Densità	Parte A	1.03 kg/L	(EN ISO 2811-1)
	Parte B	1.30 kg/L	
	Prodotto miscelato	1.17 kg/L	

Contenuto di solidi in peso 75 %

## INFORMAZIONI TECNICHE

Capacità di fare ponte su fessure	Classe CB 2	nessun danneggiamento (ampiezza crepa $\geq$ 2 mm e spessore film secco $\geq$ 3 mm)	(EN 15820)
-----------------------------------	-------------	--	------------

Tenuta all'acqua / Impermeabilità	Classe W2A	Passa ( $\geq$ 72 h at 0.075 N/mm <sup>2</sup> spessore film secco $\geq$ 4 mm)	(EN 14891)
-----------------------------------	------------	---	------------

**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.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	RIVESTIMENTO NON RINFORZATO	
	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>
	Primer	1 x Sika® Igoflex® P-01
	Strato di fondo	1 x Sika® Igoflex®-201 IT
	Strato di finitura	1 x Sika® Igoflex®-201 IT
	RIVESTIMENTO RINFORZATO	
	<b>Strato</b>	<b>Prodotto</b>
	Primer	1 x Sika® Igoflex® P-01
	Strato di fondo	1 x Sika® Igoflex®-201 IT
	Rinforzo	1 x Sika® Igoflex® F-05
	Strato di finitura	1 x Sika® Igoflex®-201 IT

Utilizzare Sika® Igoflex® F-05 in aree con movimento elevato (solitamente > 25 m<sup>2</sup>), substrato irregolare o per colmare crepe, giunti sul substrato, nonché per i dettagli.

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B (in peso)	3 : 1
--------------------------	-----------------------------	-------

Consumo	<b>Strato</b>	<b>Consumo</b>
	Strato di fondo	2.5–3.0 kg/m <sup>2</sup> per strato
	Strato di finitura	2.5–3.0 kg/m <sup>2</sup> per strato

Nota: I dati sui consumi sono teorici e non tengono conto di alcun materiale aggiuntivo a causa di porosità superficiale, profilo della superficie, variazioni di livello, sfridi o qualsiasi altra variazione. Applicare il prodotto su un'area di prova per calcolare l'esatto consumo per le specifiche condizioni del supporto e l'attrezzatura di applicazione prevista.

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.
----------------------------	---------	-----------

<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	Massima	+35°C	
	Minima	+5°C	
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	<b>Substrato</b> substrati cementizi	<b>Metodo di prova</b> metodo al carburo di calcio (CM method)	<b>Contenuto di umidità</b> ≤ 4 %
	Non è ammessa alcuna risalita di umidità (ASTM D4263, foglio di polietilene). Il supporto deve essere visibilmente asciutto e privo di ristagni d'acqua.		
<b>Tempo di lavorabilità</b>	+20°C	60 minuti	
<b>Tempo di indurimento</b>	+20°C	3 giorni	
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.			
<b>Tempo di attesa / sovracopertura</b>	+20°C	2–4 h	
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.			
<b>Tempo di essiccazione</b>	+20°C	secco al tatto dopo 2–4 h	
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.			

## 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.

## ULTERIORI DOCUMENTI

Si deve fare riferimento al seguente Method Statement Sika®: Method Statement - LAM bituminose

## 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

### ATTREZZATURA

#### ATTREZZATURE DI MISCELAZIONE

- Miscelatore elettrico monopala (da 300 a 400 giri/min)

#### ATTREZZATURA PER L'APPLICAZIONE

- Spatola dentata (> 4 mm)
- Spatola piatta
- Pompante a vite senza fine (tipo Turbosol T7)

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Il supporto deve essere uniforme e sano. I supporti cementizi devono essere compatti con una resistenza di adesione a trazione minima di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Laddove vengono menzionati prodotti ausiliari, fare riferimento alla relativa scheda tecnica del prodotto.

#### Penetrazioni e giunti strutturali

Nota: ulteriori sistemi di sigillatura dei giunti Sika devono essere utilizzati per le connessioni attorno agli attraversamenti e per i giunti di costruzione.

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Pulire e preparare le superfici utilizzando tecniche di preparazione adeguate per fornire una superficie pulita e leggermente ruvida. Riparare i difetti con un'apposita malta da riparazione Sika®. Primerizzare substrati porosi utilizzando Sika® Igoflex® P-01.

### IMPORTANTE

#### Difetti superficiali dovuti a vuoti nel substrato

Vuoti e nidi di ghiaia nel supporto indeboliranno la superficie e danneggeranno il prodotto di rivestimento se non riparati durante il processo di preparazione.

- Esporre completamente fori e vuoti durante la preparazione della superficie per identificare le riparazioni necessarie.
- Rimuovere i supporti cementizi deboli.
- Preparare meccanicamente i supporti cementizi mediante sabbiatura abrasiva, piallatura abrasiva o attrezzature scarificanti per rimuovere il lattice di cemento.
- Utilizzare aspiratori industriali per rimuovere tutta la polvere, il materiale incoerente e friabile dalla superficie di applicazione prima di applicare il prodotto.
- Utilizzare i prodotti della gamma di materiali Sika-floor®, Sikadur® e Sikagard® per livellare la superficie o riempire crepe, soffiature e vuoti.
- Primerizzare substrati porosi con Sika® Igoflex® P-01.

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

## MISCELAZIONE

### PROCEDURA DI MISCELAZIONE

#### IMPORTANTE

Mescolare solo unità intere. Prima di miscelare tutte le parti, miscelare la Parte A (pasta) utilizzando un miscelatore elettrico (300-400 giri/min) con un'adeguata pala miscelatrice fino ad ottenere un colore uniforme. Aggiungere gradualmente la Parte B (polvere) alla Parte A mescolando.

**IMPORTANTE** Non mescolare eccessivamente. Mescolare continuamente le parti A + B per circa 3 minuti fino a ottenere una miscela dal colore uniforme. Nota Durante questa fase di miscelazione, raschiare almeno una volta le pareti e il fondo del contenitore di miscelazione con una cazzuola o una spatola a bordo dritto per garantire una miscelazione completa.

Lasciare riposare il prodotto per ca. 2 minuti per consentire la fuoriuscita dell'aria intrappolata e la maturazione della miscela.

Mescolare ancora per almeno 1 altro minuto.

Il tempo totale di miscelazione è di ca. 6 minuti: miscelazione delle Parti A+B per 3 minuti, quindi attendere 2 minuti e miscelare per un ulteriore minuto.

## APPLICAZIONE

### IMPORTANTE

#### Seguire scrupolosamente le procedure di installazione

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 cantiere.

### IMPORTANTE

#### 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.

#### RIVESTIMENTO NON RINFORZATO

Devono essere effettuati preliminari test di adesione e prove pratiche per confermare l'adeguata preparazione della superficie e che le condizioni ambientali siano compatibili con l'applicazione.

1. Applicare il primo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie utilizzando una spatola dentata o a spruzzo con pompa a coclea (> 4 mm per il controllo dello spessore).
2. Lisciare immediatamente la superficie con una spatola piana per riempire i vuoti.
3. Lasciare asciugare il prodotto per il tempo di attesa necessario alla ricopertura. Nota: per i dettagli sul tempo di attesa per la ricopertura, vedere la sezione "Informazioni sull'applicazione".
4. Applicare un secondo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie utilizzando una spatola dentata o a spruzzo con pompa a coclea (> 4 mm per il controllo dello spessore).
5. Lisciare immediatamente la superficie con una spatola piana per riempire vuoti.

#### RIVESTIMENTO RINFORZATO

Devono essere effettuati preliminari test di adesione e prove pratiche per confermare l'adeguata preparazione della superficie e che le condizioni ambientali siano compatibili con l'applicazione.

1. Applicare il primo strato di prodotto in modo uniforme sulla superficie utilizzando una spatola dentata o a spruzzo con pompa a coclea (> 4 mm per il controllo dello spessore).  
**IMPORTANTE:** le sovrapposizioni tra le fasce devono essere di almeno 100 mm.
2. Incorporare immediatamente l'armatura 'bagnato' su bagnato' nello strato di base.
3. Lisciare immediatamente la superficie con una spatola piana per riempire vuoti
4. Lasciare asciugare il prodotto per il tempo di attesa necessario alla ricopertura. Nota: per i dettagli sul tempo di attesa per la ricopertura, vedere la sezione "Informazioni sull'applicazione".
5. Applicare un secondo strato di prodotto in modo uni-

forme sulla superficie utilizzando una spatola dentata o a spruzzo con pompa a coclea (> 4 mm per il controllo dello spessore).

6. Lisciare immediatamente la superficie con una spatola piana per riempire i vuoti.

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Pulire tutti gli strumenti e le attrezzature per l'applicazione con idoneo detergente emulsionabile e poi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo con Sika® Colma Cleaner o 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 Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

**Scheda Dati Prodotto**  
Sika® Icolflex®-201 IT  
Dicembre 2023, Version 04.01  
02070630200000011

Sikalcolflex-201IT-it-IT-(12-2023)-4-1.pdf

