

# Sikalastic®-821 LV

## Membrana liquida impermeabilizzante

### Indicazioni generali

#### Descrizione

Sikalastic-821 è una resina poliuretanica bicomponente a rapido indurimento per la produzione di membrane elastiche in grado di fare ponte su eventuali crepe. Sikalastic 821 LV è per sole applicazioni meccaniche.

#### Campi di applicazione

- Membrana impermeabilizzante sotto asfalto colato a caldo su impalcati da ponte.
- Membrana impermeabilizzante per strutture ed aree in calcestruzzo non trafficate, con ulteriore mano di copertura per la protezione UV.
- Strato impermeabilizzante per parcheggi.

#### Vantaggi

- Eccellente capacità di fare ponte sulle fessure.
- Membrana impermeabilizzante estremamente elastica
- Non contiene fillers
- Bassa viscosità
- Rapida polimerizzazione (applicata a spruzzo con idoneo spruzzatore a caldo in due parti)

#### Test

Soddisfa le esigenze secondo ZTV-BEL-B, parte 3, edizione 95.  
In accordo con DIN 4102, parte 1 e 14, classe di resistenza al fuoco B1

### Caratteristiche

#### Aspetto

Parte A (resina) grigia o giallognola  
Parte B (indurente) chiara/brunastra  
Grigio RAL 7005 o incolore (giallognolo)

#### Confezioni

Parte A: 62 kg - 208 kg - 1040 kg  
Parte B: 64 kg - 214 kg - 1070 kg

#### Conservazione

Negli imballi originali non aperti, a temperature di magazzinaggio tra +5°C e +30°C: 12 mesi dalla data di produzione la Parte A e 9 mesi la Parte B. Proteggere dall'umidità.

### Dati tecnici

#### Densità

Parte A: ca. 1,044 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)  
Parte B: ca. 1,054 kg/l  
Resina miscelata: ca. 0,988 kg/l  
(tutti i valori sono misurati a +23°C)

#### Velocità di polimerizzazione

da +8°C a +45°C di temperatura del sottofondo comincia dopo 20-25 secondi

#### Contenuto solido

>99%



#### Impermeabilizzazione

Applicare il prodotto con l'apposito spruzzatore (per bicomponenti) Unipre CG 52 BF (www.unipre.de).

Controllate lo spessore dello strato durante l'applicazione.

#### Copertura protettiva

Prima della colatura dell'asfalto a caldo, si applichi a pennello, rullo o spruzzo uno strato di Sikalastic 823.

#### Ponte di adesione (intermedio)

Applicare uniformemente uno strato di Sikalastic 810 usando un rullo con setole corte (12 mm) di nylon o a spruzzo.

#### Pulizia degli attrezzi

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con Diluente C. Il materiale polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.

### Sistema

#### Per impalcati da ponte

Spessore strato: almeno 2 mm

Primer: 1-2 di Sikagard 186 (leggero spolvero con sabbia di quarzo 0,4-0,7 mm)

Impermeabilizzazione: 1 di Sikalastic 821 LV

Strato di adesione: 1 di Sikalastic 823

Asfalto: asfalto colato a caldo

#### Sistema per tetti applicato meccanicamente con esposizione ai raggi UV

Spessore strato: tra 1,5 e 1,8 mm

Primer: 1 di Sikafloor 156 (leggero spolvero con sabbia di quarzo 0.4-0.7 mm)

Impermeabilizzazione: Sikalastic 821 LV

Protezione UV: 1 di Sikalastic 445

#### Sistema per strutture senza esposizione ai raggi UV (non trafficato)

Spessore strato: tra 1,5 e 1,8 mm

Primer: 1 di Sikafloor 156 (leggero spolvero con sabbia di quarzo 0.4-0.7 mm)

Impermeabilizzazione: 1 di Sikalastic 821 LV

#### Sistema per parcheggi

Spessore: almeno 2 mm

Primer: 1 di Sikafloor 156 (leggero spolvero con sabbia di quarzo 0.4-0.7 mm)

Impermeabilizzazione: 1 di Sikalastic 821 LV

Strato di usura: 1 di Sikafloor 355 N (spolvero con sabbia di quarzo 0.4-0.7 mm)

Copertura: 1 di Sikafloor 359

### Tempo di attesa tra le mani

Prima dell'applicazione di Sikalastic 821 LV su Sikagard 186 attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	24 ore	1 mese (*)
+20°C	20 ore	1 mese (*)
+30°C	16 ore	1 mese (*)
+45°C	14 ore	1 mese (*)

(\*) Prevedendo prima dell'applicazione una accurata pulitura della superficie

Prima dell'applicazione di Sikalastic 821 LV su Sikalastic 821 LV attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C		3 ore (*)
+20°C		2 ore (*)
+30°C		2 ore (*)
+45°C		1 ora (*)

(\*) Se si eccede il tempo di attesa si utilizzi Sikalastic 810 +15% Diluente C come aggrappante

Prima dell'applicazione di Sikalastic 821 LV su Sikalastic 810 attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	3 ore	6 ore
+20°C	2 ore	4 ore
+30°C	1 ora	2 ore
+45°C	40 min.	1 ora

Se si eccede il tempo di attesa si utilizzi Sikalastic 810 +20% Diluente C

Prima dell'applicazione di Sikalastic 810/823 su Sikalastic 821 LV attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	90 minuti	1 mese (*)
+20°C	60 minuti	1 mese (*)
+30°C	30 minuti	1 mese (*)
+45°C	20 minuti	1 mese (*)

(\*) Prevedendo prima dell'applicazione una accurata pulitura della superficie

Prima dell'applicazione di Sikalastic 822 o Sikafloor 355 N su Sikalastic 821 LV attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	90 minuti	3 ore
+20°C	60 minuti	2 ore
+30°C	30 minuti	2 ore
+45°C	20 minuti	1 ora

Se si eccede il tempo di attesa si utilizzi Sikalastic 810 +15% Diluente C come aggrappante

Prima della colatura a caldo dell'asfalto su Sikalastic 821 LV (prima deve essere applicato uno strato intermedio di Sikalastic 823) attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C		14 gg (*)
+20°C	24 ore	14 gg (*)
+30°C		14 gg (*)
+45°C		14 gg (*)

(\*) Prevedendo prima dell'applicazione una accurata pulitura della superficie

Prima della colatura a caldo dell'asfalto su Sikalastic 823 attendere

Temperatura del sottofondo	Minimo	Massimo
+10°C	60 minuti	14 gg (*)
+20°C	45 minuti	14 gg (*)
+30°C	30 minuti	14 gg (*)
+45°C	20 minuti	14 gg (*)

(\*) Prevedendo prima dell'applicazione una accurata pulitura della superficie

Questi sono valori approssimativi che dipendono dalle condizioni ambientali. Sikalastic 821 LV resiste alla pioggia già dopo circa 5 minuti dall'applicazione.

**Tempi di asciugatura**

<i>Temperatura</i>	<i>Resistente alla pioggia</i>	<i>Ispezionabile</i>	<i>Resistente alla colatura dell'asfalto con mezzi pesanti</i>
+10°C	c.a 5 min.	ca. 90 min.	ca. 24 ore
+20°C	ca. 5 min.	ca. 60 min.	ca. 18 ore
+30°C	ca. 5 min.	ca. 30 min.	ca. 14 ore
+45°C	ca. 5 min.	ca. 20 min.	ca. 12 ore

Questi tempi sono approssimativi e dipendono dalle condizioni ambientali.

**Avvertenze**

Questo prodotto deve essere utilizzato da applicatori professionali con l'apposito spruzzatore.  
 Sikalastic 821 LV non è UV resistente, quindi non superare 1 mese di esposizione prima dell'applicazione dei rivestimenti successivi, quindi si consiglia di colare l'asfalto appena possibile.  
 Le zone destinate a rimanere esposte devono essere rivestite con Sikalastic 445. In zone calde e umide (+30°C e oltre 80% di umidità) deve essere usato Sikalastic 810 diluito al 15% con Diluente C.  
 Prima della colatura dell'asfalto prevedere l'applicazione di Sikalastic 823.  
 Attenzione che nelle strutture con permanente presenza di acqua Sikalastic 821 LV è permeabile al vapore acqueo.  
 Eseguire sempre un campione su un area di test.

**Norme di sicurezza****Precauzioni**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non fumare, non mangiare e non bere. Togliere subito gli abiti sporchi o inzuppati. Proteggere la pelle spalmando crema protettiva e indossando guanti. Provvedere ad una buona ventilazione. Si devono osservare le misure precauzionali previste per il lavoro con sostanze chimiche.  
 Protezione della respirazione: in caso di ventilazione insufficiente: maschera filtro polivalente  
 Protezione delle mani: guanti in materiale sintetico.  
 Protezione degli occhi: occhiali di protezione aderenti.  
 Protezione del corpo: vestiti da lavoro idonei.

**Ecologia**

Il prodotto può inquinare le acque. Si deve perciò impedire che giungano nei corsi d'acqua e nelle canalizzazioni o che penetrino nel suolo.  
 Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti o le parti di prodotto inutilizzate.

**Note legali**

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



**Sika Italia S.p.A**  
 Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio  
 Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817  
 www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA DI  
 GESTIONE PER LA QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 9001:2000=**

**AZIENDA CON SISTEMA  
 DI GESTIONE AMBIENTALE  
 CERTIFICATO DA DNV  
 =UNI EN ISO 14001:1996=**