

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sikalastic® Rapid-721 Thixo

RESINA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE A RAPIDO INDURIMENTO, A BASE DI PMMA ALTAMENTE FLESSIBILE, SPECIFICA PER L'ESECUZIONE DI DETTAGLI

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic® Rapid-721 Thixo è una membrana impermeabilizzante continua, con capacità di ponte su crepe e giunti, in grado di sopportare elevati stress meccanici. Crea un sistema impermeabilizzante altamente flessibile, rinforzato da un tessuto non tessuto, resistente all'abrasione ed al traffico pedonale. L'applicazione liquida del sistema impermeabilizzante e l'elevata adesione sulla maggior parte di sottofondi permette di raccordare in modo continuo e sicuro attraversamenti, dettagli e scarichi.

### IMPIEGHI

- Impermeabilizzazione di coperture a vista, aree pedonabili, terrazzi, balconi e spalti
- Impermeabilizzazione di coperture praticabili (sistemi per parcheggi, sistemi per aree trafficabili)
- Impermeabilizzazione di giardini pensili
- Impermeabilizzazione di coperture a "tetto rovescio"
- Per ripristini su coperture esistenti e per strutture nuove
- Applicabile su asfalto, membrane bituminose, calcestruzzo, mattoni, legno, PVC, FPO, metallo (previo idoneo primer)

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapidissimo indurimento
- Applicabile anche a temperature sotto zero
- Applicazione a freddo (no fiamme libere)
- Elevata flessibilità e capacità di ponte su fessure anche a basse temperature
- Elevata resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'acqua stagnante
- Sistema in completa adesione, evita il diffondersi di infiltrazioni in caso di danneggiamenti
- Applicazione facile e veloce
- Senza solvente
- Realizza una membrana continua senza saldature
- Intervento poco invasivo, a bassa manutenzione
- Elevata resistenza all'abrasione e all'impatto

### CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione BBA (Cert No: 16/5925)
- Comportamento al fuoco dall'esterno: B<sub>Roof</sub> (t<sub>4</sub>) in conformità con EN 13501-5:2005

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Polimetilmetacrilato (PMMA) bicomponente	
<b>Imballaggio</b>	<b>Sikalastic® Rapid-721 Thixo</b>	<b>10 Kg</b>
	Sikalastic® Rapid Catalyst	0.2 Kg
	<b>Totale</b>	<b>10.20 Kg</b>
<b>Colore</b>	RAL 7043 (grigio scuro)	
<b>Durata di conservazione</b>	6 mesi	

**Condizioni di immagazzinamento**

Conservare i prodotti negli imballi originali sigillati, in luogo asciutto, al riparo dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi del sole. Dopo un utilizzo parziale del prodotto, richiudere e sigillare nuovamente le confezioni avanzate. Fare riferimento anche alle istruzioni per la conservazione contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto.

Densità

1.22 kg/l

(EN ISO 2811-1)

**INFORMAZIONI DI SISTEMA****Struttura del sistema**

**Aree pedonali** - La durabilità è dipendente dalla condizione del supporto  
**Sistema Sikalastic Rapid Trafficable**  
**(Sistema di rivestimento antiusura)**

Preparazione	Prima di trattare con primer, il sottofondo deve essere pulito, asciutto e compatto, esente da parti in distacco, inquinanti o altra sostanza che possa ostacolare l'adesione. Per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Strato impermeabilizzante (attraversamenti)	Sikalastic® Rapid-721 Thixo (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleece 110 (ampiezza 0,26 m)	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Strato protettivo	Sikalastic® Rapid Leveling Mortar	4 kg/m <sup>2</sup>
Strato anti-usura	Sikalastic® Rapid Aggregate Sikalastic® Rapid Pigmented Sealer	3 kg/m <sup>2</sup> 0,6 kg/m <sup>2</sup>

**Aree pedonali** - La durabilità è dipendente dalla condizione del supporto  
**Sistema Sikalastic Rapid Trafficable**  
**(Sistema impermeabilizzante & rivestimento antiusura)**

Preparazione	Prima di trattare con primer, il sottofondo deve essere pulito, asciutto e compatto, esente da parti in distacco, inquinanti o altra sostanza che possa ostacolare l'adesione. Per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Strato impermeabilizzante (attraversamenti)	Sikalastic® Rapid-721 Thixo (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleece 110 (ampiezza 0,26 m)	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Strato impermeabilizzante (aree)	Sikalastic® Rapid 721 (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleece 110 (ampiezza 1,05 m)	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Strato protettivo	Sikalastic® Rapid Leveling Mortar	4 kg/m <sup>2</sup>
Strato anti-usura	Sikalastic® Rapid Aggregate Sikalastic® Rapid Pigmented Sealer	3 kg/m <sup>2</sup> 0,6 kg/m <sup>2</sup>

**Coperture - ispezionabili per manutenzione  
(Sistema impermeabilizzante per coperture a vista, giardini pensili, tetto rovescio)**

Preparazione	Prima di trattare con primer, il sottofondo deve essere pulito, asciutto e compatto, esente da parti in distacco, inquinanti o altra sostanza che possa ostacolare l'adesione. Per maggiori informazioni contattare il nostro Servizio Tecnico.	
Strato impermeabilizzante (raccordi & dettagli)	Sikalastic® Rapid-721 Thixo (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleece P (ampiezza 0,26 m)	2,5 kg/m <sup>2</sup>
Strato impermeabilizzante (aree)	Sikalastic® Rapid 721 (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleece P (ampiezza 1,05 m)	2,5 kg/m <sup>2</sup>

Per ulteriori sistemi destinati ad usi non menzionati, contattare il nostro Servizio Tecnico.

---

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

---

<b>Temperatura ambiente</b>	-5 °C min. / +35 °C max.
<b>Umidità relativa dell'aria</b>	umidità relativa max 90%
<b>Temperatura del substrato / supporto</b>	+3 °C min. / +50 °C max.
<b>Punto di rugiada</b>	Attenzione alla condensa. Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura della superficie deve essere almeno 3°C superiore al punto di rugiada. Temperature inferiori possono alterare la reazione chimica.
<b>Contenuto di umidità del substrato / supporto</b>	La superficie da trattare deve essere asciutta ed esente da ghiaccio. Proteggere dall'umidità la superficie finché il rivestimento non sia indurito.

---

**Pretrattamento del substrato / supporto - Trattamento sottofondi**

Sottofondo	Primer
Cementizio	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer
mattoni e pietra	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer
piastrelle	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer (indispensabile eseguire test di verifica adesiva)
asfalto	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer
membrana bituminosa	Sikalastic® Rapid Multi Primer
membrana in singolo strato	Generalmente non richiesto primer. L'adesione a membrane in singolo strato varia a seconda della tipologia, dell'invecchiamento, ecc. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.
rivestimenti bituminosi	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer
metallo	Sikalastic® Metal Primer / Sika® Primer-204 N
legno	Dettagli monolitici in legno (se idoneo per esterno conforme a BS 1088 o equivalente) devono essere trattati con Sikalastic® Rapid Cementitious Primer / Sikalastic® Rapid Multi Primer. Tavolati in legno necessitano di un preliminare rivestimento a tutta superficie con strato uniformante tipo Sikalastic Carrier.
vernici	Rimuovere completamente ogni esistente vernice di rivestimento.
rivestimenti poliuretani	Non richiesto

**Tempo di lavorabilità**

~15 min. (con 2% di Sikalastic Rapid Catalyst a +20°C)  
Una volta aperta la confezione il materiale deve essere applicato immediatamente.

**Prodotti applicati pronti per l'uso**

Temperatura	Catalizzatore	Resistente alla pioggia	Pedonabile / rivestibile	Completo indurimento
+20°C	2%	30 minuti	1 h	3 h

**Nota:** le tempistiche sono indicative in quanto condizionate dalle variazioni delle condizioni ambientali. Temperature superiori o maggiori quantità di catalizzatore riducono il tempo di reazione. Mentre temperature più basse o inferiori quantità di catalizzatore rallentano il tempo di reazione. La seguente tabella indica il quantitativo di Sikalastic Rapid Catalyst necessario per regolare la reazione d'indurimento in base alla temperatura.

**Temperatura del supporto °C; quantitativo di Sikalastic Rapid Catalyst necessario in % in peso (indicativa)**

<b>+3°C</b>	<b>+5°</b>	<b>+10°C</b>	<b>+15°C</b>	<b>+20°C</b>
4%	4%	4%	2%	2%
<b>+25°C</b>	<b>+30°C</b>	<b>+35°C</b>	<b>+40°C</b>	<b>+50°C</b>
2%	2%	2%	1%	1%

Le tempistiche di indurimento sono da considerarsi indicative e possono variare in base alle condizioni. Balconi appena trattati devono essere protetti dall'esposizione precoce ad elevato traffico, sovrapponendo un'idonea protezione. Ciò è particolarmente critico quando concomitanti lavorazioni di cantiere richiedano una rapida transitabilità delle aree trattate.



# ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

## PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

La preparazione del sottofondo è cruciale per la durabilità del sistema. Per maggiori informazioni fare riferimento al Sikalastic Rapid Method Statement.

### MISCELAZIONE

Miscelatore il prodotto mediante idoneo miscelatore elettrico a doppia pala. Miscelare preventivamente il contenuto della latta. Successivamente aggiungere il Sikalastic® Rapid Catalyst continuando a miscelare a bassa velocità per ca. 2 minuti. Assicurarsi di miscelare accuratamente tutto il prodotto, compreso quello sulle pareti e vicino al fondo. A temperature <10°C miscelare il prodotto per ca. 5 minuti, dal momento che il catalizzatore impiega maggior tempo per disperdersi.

### APPLICAZIONE

Applicare Sikalastic® Rapid -721 & Sikalastic® Rapid-721 Thixo mediante rullo a pelo corto o pennello per le aree non accessibili con il rullo.

Sikalastic® Rapid -721 è applicato in abbinamento al rinforzo Sikalastic® Rapid Fleece 110 per impermeabilizzazioni su ampie superfici e per dettagli su coperture, sia per l'impermeabilizzazione di giunti su calcestruzzo.

Sikalastic® Rapid-721 Thixo è una variante del Sikalastic® Rapid -721 caratterizzato da una maggiore viscosità (tixotropico) al fine di evitare colature quando applicato su superfici inclinate e verticali.

Utilizzare Sikalastic® Rapid -721 per impermeabilizzare superfici orizzontali. Utilizzare Sikalastic® Rapid-721 Thixo per superfici verticali (es. dettagli, attraversamenti).

Fare riferimento al Sikalastic® Rapid Method Statement per maggiori informazioni.

### PULIZIA DEGLI ATTREZZI

In caso di interruzioni oppure a lavorazioni ultimate, pulire immediatamente gli attrezzi con un pennello imbevuto di Sikalastic® Rapid Cleaner, entro ca. 10 minuti. Non utilizzare gli attrezzi fintanto che il pulitore non sia completamente evaporato. La semplice immersione degli attrezzi nel pulitore non previene l'indurimento del prodotto.

### LIMITAZIONI

La preparazione del substrato è fondamentale per garantire la durata. Seguire scrupolosamente le istruzioni nella Scheda Tecnica del Primer corrispondente e del pretrattamento.

Per l'applicazione di Sikalastic® Rapid-721 Thixo in spazi confinati attenersi alle raccomandazioni contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto.

Non applicare vicino a bocchette di aspirazione dell'aria di unità di condizionamento funzionanti fino a quando non vengono spente o isolate, in quanto il vapore può essere aspirato nell'edificio.

Tutte le aree che richiedono una protezione anticorro-

siva devono essere preventivamente trattate con l'apposito primer per metallo, applicato sulla superficie pulita e abrasa a metallo vivo.

Tutti giunti; aree soggette a movimenti differenziali; grondaie, canali di drenaggio e riparazioni, devono essere trattate con rinforzo locale.

La compatibilità adesiva con i sottofondi deve essere verificata sul posto prima di iniziare le lavorazioni. Fare riferimento alle raccomandazioni contenute in questa Scheda Tecnica.

Questo documento fornisce le informazioni più aggiornate al momento della stampa, ma è soggetto a modifiche senza preavviso e non deve essere utilizzato separatamente al relativo Method Statement.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, please refer to the most recent Safety Datasheet.

## 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



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
Sikalastic® Rapid-721 Thixo  
Maggio 2018, Version 01.02  
020915402000000006

SikalasticRapid-721Thixo-it-IT-(05-2018)-1-2.pdf