

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic® Rapid-721

RESINA IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE A RAPIDO INDURIMENTO, A BASE DI PMMA ALTAMENTE FLESSIBILE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic® Rapid-721 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
- Per nuovi progetti di costruzione e ristrutturazione
- Applicabile su asfalto, membrane bituminose, calcestruzzo, mattoni (previo idoneo primer).

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Applicazione a freddo
- Rapidissimo indurimento
- Altamente flessibile e con capacità di ponte su fessure anche a temperature sotto zero
- Resistente agli agenti atmosferici (resistente ai raggi UV, all'idrolisi e agli alcali)
- Sistema in completa adesione, evita il diffondersi di infiltrazioni in caso di danneggiamenti
- Applicazione facile e veloce
- Applicabile anche a temperature sotto zero
- Senza solvente
- Realizza una membrana continua senza saldature
- Intervento poco invasivo, a bassa manutenzione
- Proprietà elastiche - sopporta le dilatazioni termiche
- Elevata resistenza all'abrasione e all'impatto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Certificazione BBA (Cert No: 16/5925)
- Comportamento al fuoco dall'esterno: BRoof (t4) in conformità con BS EN 13501-5:2005

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina e catalizzatore in polimetilmetacrilato bicomponente (PMMA)	
Imballaggio	Sikalastic® Rapid-721	10 Kg
	Sikalastic® Rapid Catalyst	0.2 Kg
	Totale	10.20 Kg
Colore	Liquido pigmentato RAL 7043 (Grigio scuro)	
Durata di conservazione	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.	

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

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 (racordi & dettagli)	Sikalastic® Rapid -721 Thixo (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleecce 110 (ampiezza 0.26m width)	2.5kg/m ²
Strato impermeabilizzante (aree piane)	Sikalastic® Rapid-721 (fresco su fresco) Sikalastic® Rapid Fleecce 110 (ampiezza 1.05m)	2.5kg/m ²
Strato protettivo	Sikalastic®-Rapid Leveling Mortar	4.0kg/m ²
Strato anti-usura	Sikalastic®-Rapid Aggregate Sikalastic®-Rapid Pigmented Sealer	3.0kg/m ² 0.6kg/m ²

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente	-5 °C min. / +35 °C max.																										
Umidità relativa dell'aria	Umidità relativa ≤90%																										
Temperatura del substrato / supporto	+3 °C min. / +50 °C max.																										
Punto di rugiada	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.																										
Contenuto di umidità del substrato / supporto	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	<table><thead><tr><th>Trattamento sottofondi</th><th>Primer</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sottofondo</td><td></td></tr><tr><td>Cementizio</td><td>Sikalastic® Rapid Cementitious Primer</td></tr><tr><td>Matteone e pietra</td><td>Sikalastic® Rapid Cementitious Primer</td></tr><tr><td>Piastrelle</td><td>Sikalastic® Rapid Cementitious Primer - Test di adesione richiesto</td></tr><tr><td>Asfalto</td><td>Sikalastic® Rapid Asphalt Primer</td></tr><tr><td>Membrana bituminosa</td><td>Non richiesto</td></tr><tr><td>Membrana in singolo strato</td><td>L'adesione a membrane in singolo strato varia a seconda della tipologia dell'invecchiamento. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.</td></tr><tr><td>Rivestimenti bituminosi</td><td>Sikalastic® Rapid Asphalt Primer</td></tr><tr><td>Metallo</td><td>Sikalastic® Metal Primer or Sika® Primer 204N</td></tr><tr><td>Legno</td><td><u>Tavolati in legno richiedono uno strato di S-Vap 7000E DP. Dettagli a vista in legno (se idoneo per esterno conforme a BS 1088 o equivalente) utilizzare Sikalastic® Rapid Cementitum Primer.</u></td></tr><tr><td>Vernici</td><td>Rimuovere completamente ogni esistente vernice di rivestimento.</td></tr><tr><td>Rivestimenti poliuretanici</td><td>Non richiesto</td></tr></tbody></table>	Trattamento sottofondi	Primer	Sottofondo		Cementizio	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer	Matteone e pietra	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer	Piastrelle	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer - Test di adesione richiesto	Asfalto	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer	Membrana bituminosa	Non richiesto	Membrana in singolo strato	L'adesione a membrane in singolo strato varia a seconda della tipologia dell'invecchiamento. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.	Rivestimenti bituminosi	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer	Metallo	Sikalastic® Metal Primer or Sika® Primer 204N	Legno	<u>Tavolati in legno richiedono uno strato di S-Vap 7000E DP. Dettagli a vista in legno (se idoneo per esterno conforme a BS 1088 o equivalente) utilizzare Sikalastic® Rapid Cementitum Primer.</u>	Vernici	Rimuovere completamente ogni esistente vernice di rivestimento.	Rivestimenti poliuretanici	Non richiesto
Trattamento sottofondi	Primer																										
Sottofondo																											
Cementizio	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer																										
Matteone e pietra	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer																										
Piastrelle	Sikalastic® Rapid Cementitious Primer - Test di adesione richiesto																										
Asfalto	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer																										
Membrana bituminosa	Non richiesto																										
Membrana in singolo strato	L'adesione a membrane in singolo strato varia a seconda della tipologia dell'invecchiamento. Consultare il Servizio Tecnico per maggiori informazioni.																										
Rivestimenti bituminosi	Sikalastic® Rapid Asphalt Primer																										
Metallo	Sikalastic® Metal Primer or Sika® Primer 204N																										
Legno	<u>Tavolati in legno richiedono uno strato di S-Vap 7000E DP. Dettagli a vista in legno (se idoneo per esterno conforme a BS 1088 o equivalente) utilizzare Sikalastic® Rapid Cementitum Primer.</u>																										
Vernici	Rimuovere completamente ogni esistente vernice di rivestimento.																										
Rivestimenti poliuretanici	Non richiesto																										
Tempo di lavorabilità	~15 min. (con 2% di Sikalastic Rapid Cayalyst a +20°C) Una volta aperta la confezione il materiale deve essere applicato immediatamente.																										

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)

+3	5	10	15	20
4%	4%	4%	2%	2%
25	30	35	40	50
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'adeguata protezione. Ciò è particolarmente critico quando concomitanti lavorazioni di cantiere richiedano una rapida transitabilità delle aree trattate. Sika Liquid Plastics non può essere ritenuta responsabile per danni alle superfici del balcone che derivano da guasti per proteggere adeguatamente le aree appena posate.

Per ulteriori consigli, consultare il servizio clienti tecnico di Sika Liquid Plastics

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 Thixo & Sikalastic® Rapid-721 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).

Fare riferimento al Sikalastic® Rapid Method State-

ment 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 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 anticorrosiva 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utente deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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'utente 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
Agosto 2018, Version 01.01
020915402000000004

SikalasticRapid-721-it-IT-(08-2018)-1-1.pdf