

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-701

Rivestimento poliuretano ibrido elastico per la finitura di sistemi impermeabilizzanti liquidi

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-701 è un rivestimento poliuretano ibrido bicomponente, con finitura lucida, per sistemi impermeabilizzanti liquidi Sika®.

IMPIEGHI

Sikalastic®-701 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Finitura lucida per:

- Sistemi impermeabilizzanti liquidi Sika® (LAM)
- Sistemi Sika® bicomponenti applicati a spruzzo PU/PUA

Per le seguenti applicazioni di sistemi impermeabilizzanti:

- Membrane nuove e ripristino di membrane esistenti
- Strutture di copertura piane e inclinate
- Passerelle pubbliche
- Balconi
- Terrazzi
- Solo per uso esterno

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Poliuretano alifatico, resistente ai raggi UV e all'ingiallimento
- Buone prestazioni a lungo termine contro gli agenti atmosferici
- Buona stabilità del colore e mantenimento della brillantezza
- Buona resistenza chimica
- Bassa sporcabilità e facilmente pulibile
- Adatto alla realizzazione di "cool-roof", fornisce un alto indice di riflettanza solare
- Resistente all'acqua stagnante

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e Dichiarazione di Prestazioni ETA-20/0248 basata su ETAG005 - Parte1 & 6
- Fire Testing EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Report No.19896B
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Report No.Q100536-1001
- Fire Testing EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Report No.Q100536-1003
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-614/701, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Abrasion resistance AR0.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Elastomerico Poliuretano/Ibrido	
Imballaggio	Parte A	latta da 10,0 Kg
	Parte B	latta da 2,5 Kg
	A+B	12,5 Kg
Fare riferimento al listino corrente per eventuali variazioni dell'imballaggio		
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione	

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato in imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in luogo asciutto, a temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C. Per una corretta conservazione, attenersi anche alle raccomandazioni contenute nella Scheda Sicurezza del prodotto.	
Colore	Bianco, grigio (~RAL 7035), altri colori su richiesta.	
Densità	~1,25 Kg/l (A+B) ca. +23 °C	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenuto di solidi in peso	Parte A	~67 %
	Parte B	~100 %
Contenuto di solidi in volume	Parte A	~55 %
	Parte B	~100 %

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Temperatura	Valore	(EN ISO 527-3)
	+23°C	~10 MPa	
	-20°C	~20 MPa	
Allungamento a rottura	Temperatura	Valore	(EN ISO 527-3)
	+23°C	~100 %	
	-20°C	~20 %	
Riflettanza solare	Riflettanza solare iniziale	0,88	(ASTM C1549)
Emittanza termica	Emittanza termica iniziale	0,86	(ASTM C1371)
Indice di riflettanza solare SRI	SRI iniziale (coefficiente convettivo, vento medio)	~112	
Resistenza chimica	Resistente a molti prodotti chimici. Per informazioni più dettagliate, contattare il nostro Servizio Tecnico.		
Esposizione al fuoco dall'esterno	Broof T1 / Broof T4		(DD ENV 1187)
Reazione al fuoco	Euroclasse E		(EN 13501-1)

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	<p>Sikalastic®-701 può essere utilizzato con i seguenti:</p> <p>Sistemi monocomponenti PU applicati a freddo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic-612 ▪ Sikalastic-614 <p>Sistemi bicomponenti aromatici PU/PUA applicati a freddo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic-702 <p>Sistemi bicomponenti PU/PUA applicati a caldo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic-851R <p>Fare riferimento alle seguenti Schede Tecniche di Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaRoof® PUR ▪ SikaRoof® MTC ▪ SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems
------------------------------	---

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 80 : 20 (in volume)				
Consumption / Yield / Dosage (PRINT single line)	~0,25 – 0,30 Kg/m ² applicato in singolo strato				
Temperatura ambiente	+2 °C min. / +40 °C max.				
Umidità relativa dell'aria	sopra i +20 °C: 35 % min / 80 % max. sotto i +20 °C: 45 % min. / 80 % max.				
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il substrato deve trovarsi almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per evitare il rischio di condensa sulla superficie di posa.				
Temperatura del substrato / supporto	+2 °C min. / +40 °C max.				
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Fare riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto su cui si va ad applicare il Sikalastic®-701.				
Tempo di lavorabilità	1 ora a +20 °C Il Pot life diminuirà con alte temperature e aumenterà con temperature basse.				
Tempo di fuori polvere	Condizioni ambientali	Proprietà	Valore	(EN 29117:1992)	
	20 °C / 50 % U.R.	Fuori polvere	~45 minuti		
	20 °C / 50 % U.R.	Fuori impronta	~60 minuti		
	20 °C / 50 % U.R.	Indurito	~90 minuti		
	In				
	Condizioni ambientali	Proprietà	Valore	(EN 29117:1992)	
	5 °C / 50 % U.R.	Fuori polvere	~75 minuti		
	5 °C / 50 % U.R.	Fuori impronta	~105 minuti		
	5 °C / 50 % U.R.	Indurito	~135 minuti		
	Le tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura, vento ed umidità.				
Prodotti applicati pronti per l'uso	Temperatura	U. R.	Resistenza alla pioggia	Pedonabilità	Completo indurimento
	+10 °C	50 %	~75 minuti	~150 minuti	~1 giorno
	+20 °C	50 %	~60 minuti	~120 minuti	~1 giorno
	+30 °C	50 %	~45 minuti	~90 minuti	~16 ore
	Le tempistiche sono approssimative e possono essere influenzate da cambiamenti delle condizioni ambientali, specialmente temperatura, vento ed umidità.				

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

I lavori di installazione devono essere eseguiti solo da applicatori formati da Sika® in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- I prodotti devono essere applicati solo secondo l'uso previsto.
- Non utilizzare per applicazioni in interni.
- Non applicare in corrispondenza di prese o condizio-

natori d'aria. Spegnerne le unità prima dell'applicazione.

- Non diluire con solventi o acqua.

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

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Verificare che il tempo di attesa/ricopertura dello strato sottostante precedentemente applicato sia stato superato. Tutti i supporti devono essere dimensionalmente stabili, sani, di sufficiente resistenza, puliti, asciutti e privi di polvere, sporcizia, olio, grasso e altre contaminazioni. Ogni traccia di polvere dovrà essere completamente rimossa prima dell'applicazione del prodotto mediante aspirazione.

Se il tempo massimo di ricopertura dello strato di base viene superato, la superficie dovrà essere leggermente irruvidita con strumenti manuali abrasivi o con attrezzature meccaniche. A seconda del sottofondo, potrebbe essere necessario un solvente. Alla fine, rimuovere completamente la polvere mediante aspirazione.

MISCELAZIONE

Prima di miscelare le due parti, mescolare separatamente al Parte A (resina) usando un agitatore elettrico (300 - 400 giri/minuto) o altra attrezzatura idonea. Mescolare il liquido e tutto il pigmento fino ad ottenere un colore uniforme. Aggiungere la Parte B (induritore) alla Parte A e miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una colorazione omogenea. Mescolare solo confezioni complete.

APPLICAZIONE

Applicare il prodotto miscelato in una mano, con rullo, pennello, o attrezzatura a spruzzo, fino ad ottenere lo spessore richiesto.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature con acqua immediatamente dopo l'uso. Il prodotto 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 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

Sikalastic®-701
Agosto 2023, Version 01.03
020915505000000013

Sikalastic-701-it-IT-(08-2023)-1-3.pdf