

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-445

RIVESTIMENTO DI FINITURA POLIURETANICO ALIFATICO MONOCOMPONENTE PER MEMBRANE LIQUIDE IMPERMEABILIZZANTI PER COPERTURE

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-445 è un rivestimento di finitura poliuretano monocomponente, senza giunzioni, altamente elastico e resistente ai raggi UV, applicato a freddo, progettato per fornire una facile applicazione e una soluzione durevole come parte del sistema impermeabilizzante per coperture Sikalastic®-851 R oppure come membrana autonoma.

Grazie alla sua composizione chimica alifatica, Sikalastic®-445 offre una protezione ad elevata durabilità per coperture esposte ai raggi UV.

IMPIEGHI

- Rivestimento di finitura per membrane spruzzate a caldo Sikalastic, sia in progetti di nuova costruzione che di ristrutturazione
- Per coperture che presentano aree di dettaglio e geometrie complesse, anche quando l'accessibilità è limitata
- Per un'estensione del ciclo di vita di coperture esistenti

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Monocomponente, nessuna miscelazione, facile e pronto all'uso
- Resistente ai raggi UV, altamente riflettente (RAL9016) e resistente all'ingiallimento
- Applicabile a freddo, non richiede calore o fiamma
- Membrana impermeabilizzante per coperture senza giunzioni
- Indurimento rapido, resistente alla pioggia immediatamente dopo l'applicazione
- Elevata elasticità e capacità di colmare le crepe, mantiene la flessibilità anche a basse temperature
- Facilmente ricopribile quando necessario, non richiede rimozione
- Buona adesione alla maggior parte dei substrati, vedere la tabella dei primer
- Permeabile al vapore, consente al substrato di respirare
- Elevata resistenza alle comuni sostanze chimiche atmosferiche

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Approvazione tecnica europea (ETAG 005) n. ETA-07/0056
- Prestazioni antincendio esterne secondo ENV 1187: tetto B (t1)
- Reazione al fuoco secondo EN13501- : Euroclasse E

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano alifatico monocomponente, igro-indurente
Imballaggio	18 kg metal pail
Colore	Disponibile in vari colori su richiesta.
Durata di conservazione	6 mesi dalla data di produzione se conservato correttamente nella confezione originale, non aperta e non danneggiata, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere conservato correttamente nella confezione originale

Scheda Dati Prodotto

Sikalastic®-445

Ottobre 2024, Version 01.01

020915205000000004

le, sigillata, integra e non aperta, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.

Densità	1.60 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Contenuto di solidi in peso	~88 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Contenuto di solidi in volume	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza all'abrasione	30 mg	DIN 53109 (CS 10/1000g/100 cycles) (8 days / +23 °C)
Allungamento a rottura	senza rinforzo	~170 %
	Rinforzato con Sikalastic® Fleece-120	~40 %

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo 0,8 kg/m² se applicato come strato di finitura su membrane liquide per tetti Sikalastic

Temperatura del substrato / supporto +8 °C min. / +40 °C max.

Contenuto di umidità del substrato / supporto Il prodotto può essere applicato su substrati con un contenuto di umidità ≤ 4% in peso. Il substrato deve essere visibilmente asciutto senza acqua stagnante.
I seguenti metodi di prova possono essere utilizzati per determinare il contenuto di umidità del substrato:

- Misuratore Sika®-Tramex
- Misurazione CM
- Metodo di essiccazione in forno
- Nessuna umidità di risalita secondo ASTM (foglio di polietilene).

Tempo di indurimento	Temperatura	Resistente alla pioggia	Pedonabile	Indurimento finale
	+10 °C		16 h	48 h
+20 °C		7 h	24 h	4 gg
+30 °C		5 h	18 h	3 gg
+40 °C		4 h	16 h	3 gg

Tempo di attesa / sovracopertura	Applicazione su Sikalastic 851 R / Sikalastic 859 R ME / Sikalastic 835 I		
	Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C		90 min.	3 h
+20 °C		60 min.	2 h
+30 °C		30 min.	2 h
+40 °C		20 min.	1 h
Applicazione su Sikalastic M640 / Sikalastic 612 / Sikalastic 625N / Sikalastic 631			
Temperatura substrato	Minimo	Massimo	
+10 °C	24 h	3 gg	
+20 °C	18 h	3 gg	
+30 °C	10 h	3 gg	
+40 °C	6 h	3 gg	

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

- Do not apply Sikalastic®-445 on substrates with rising moisture.
- Always apply during falling ambient and substrate temperature. If applied during rising temperatures "pin holing" may occur from rising air.
- Substrate preparation is crucial to ensure highly durable quality. Follow precisely the instructions of the corresponding Primer and Cleaner PDS and the most recent issue of the Method Statement Method Statement.
- Do not use Sikalastic®-445 for indoor applications or close to running air conditioning exhaust vents.
- Do not apply Sikalastic®-445 directly on insulation boards. Instead use a separation layer between insulation board and Sikalastic®-445.
- Sikalastic®-445 is not recommended for frequent traffic. In case daily pedestrian traffic is unavoidable, Sikalastic®-445 shall be covered with appropriate elements such as tiles, stone plates or wooden panels.
- Do not apply cementitious products (e.g. tile mortar) directly onto Sikalastic®-445. Use an alkaline barrier, for example kiln dried quartz sand.

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

Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Formazione obbligatoria.

A partire dal 24 agosto 2023 è richiesta un'adeguata formazione prima dell'utilizzo industriale o professionale di questo prodotto. Per maggiori informazioni visitare il link www.sika.com/pu-training.



ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

I substrati cementizi o minerali devono essere preparati meccanicamente utilizzando una sabbiatura abrasiva o un'attrezzatura per scarifica, per rimuovere il lattime di cemento e ottenere una superficie strutturata aperta.

Il materiale friabile e il calcestruzzo debole devono essere completamente rimossi e i difetti superficiali come soffiature e vuoti devono essere completamente esposti. Le piastrelle hanno bisogno di una buona adesione al substrato, altrimenti devono essere rimosse. Successivamente devono essere abrase.

Le riparazioni del substrato, il riempimento di giunti, soffiature/vuoti e il livellamento della superficie devono essere eseguiti utilizzando prodotti appropriati della gamma di materiali Sikafloor®, SikaDur® e SikaGard®.

Le asperità devono essere rimosse ad esempio mediante levigatura.

Il substrato deve essere asciutto e pulito da qualsiasi contaminazione, come polvere, sporcizia, muschio, olio, grasso, rivestimenti, ecc., che ostacolano l'adesione, preferibilmente con spazzola e/o aspirapolvere.

I substrati devono essere puliti e primerizzati con appropriati Primer Sika. Per il Tempo di attesa/ricoprimento fare riferimento alla scheda tecnica del primer utilizzato. Altri substrati devono essere testati per la loro compatibilità.

In caso di dubbi, applicare prima un'area di prova.

MISCELAZIONE

Prima dell'applicazione, mescolare accuratamente Sikalastic®-445 per 3 minuti per ottenere una miscela omogenea.

Evitare di mescolare eccessivamente per ridurre al minimo l'intrappolamento di aria.

APPLICAZIONE

Come strato di finitura sulle membrane liquide Sikalastic, Sikalastic®-445 viene applicato a pennello, rullo o spruzzo, in singolo strato con un consumo di circa 0,8 kg/m². Eventualmente spolverare con sabbia di quarzo da 0,3 a 0,8 mm per migliorare la resistenza allo scivolamento.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli utensili e le attrezzature di applicazione con Diluente C immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito e/o polimerizzato 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®-445
Ottobre 2024, Version 01.01
020915205000000004