

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-8440

Membrana liquida chimico resistente a base di poliurea pura

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-8440 è una membrana impermeabilizzante liquida bicomponente, a base di poliurea pura per applicazioni hot-spray, elastica, a rapido indurimento. Sikalastic®-8440 realizza una finitura continua, resistente all'abrasione e all'aggressione chimica, per strutture di contenimento di liquidi ad elevato livello di aggressione acida.

IMPIEGHI

Sikalastic®-8440 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Sikalastic®-8440 è indicato come:

- Rivestimento protettivo resistente all'abrasione all'interno di stabilimenti produttivi e industriali.
- Rivestimento interno di serbatoi di impianti di trattamento liquami e acque reflue.
- Adatto per l'uso in aree con presenza di acido solforico biogenico.
- Adatto per il rivestimento interno di serbatoi di biomasse.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rivestimento continuo senza saldature
- Residuo secco 100%
- Reattività e tempi di polimerizzazione molto rapidi
- Tempo di messa in servizio quasi immediato
- Applicabile a temperature da -20 °C a +50°C
- Performante a temperature costanti da -30°C a +100°C
- Buone proprietà di ponte su fessure
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Resistente all'acido solforico biogenico

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura	
Imballaggio	Componente A (ISO)	fusti da 225 kg
	Componente B (resina)	fusti da 190 kg
Aspetto / Colore	RAL 7040, RAL 3009 Quando esposto ai raggi UV il colore può essere soggetto a viraggio, che comunque non influisce sulla funzionalità e prestazioni del rivestimento.	
Durata di conservazione	Componente A (ISO)	6 mesi dalla data di produzione (vedi imballo)
	Componente B (resina)	12 dalla data di produzione (vedi imballo)

Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto deve essere correttamente conservato negli imballi originali, chiusi, sigillati e integri, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce solare diretta.		
Densità	Componente A (ISO)	1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (resina)	1,00	
Contenuto di solidi in peso	~100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60	(EN ISO 868:2005)
Resistenza meccanica	< 40 mg	H22/ 1000/ 1000 (EN 5470-1:2001)
	< 40 mg	CS17/ 1000/ 1000
Resistenza a trazione	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)
Allungamento a rottura	~130 %	(ISO 527-1:2012)
Adesione per trazione	> 1,5 MPa al calcestruzzo	
Resistenza alla lacerazione	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)
Resistenza chimica	Sikalastic®-8440 ha un'eccellente resistenza a vari prodotti chimici. Contattare il Servizio Tecnico Sika per informazioni specifiche.	

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : Comp. B = 1 : 1		
Consumo	~1 kg/m ² /mm		
Spessore strato	≥ 2 mm		
Temperatura del prodotto	Comp. A (ISO): +60°C / +70°C Comp. B (rsina): +60°C / +70°C		
Temperatura ambiente	-15°C min. / +70°C max.		
Umidità relativa dell'aria	≤ 85 %		
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa. Il sottofondo deve sempre essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada per ridurre il rischio di condensa superficiale.		
Temperatura del substrato / supporto	-10°C min. / +60°C max. La superficie di posa deve essere esente da ghiaccio e condensa.		
Contenuto di umidità del substrato / supporto	Attenersi alle indicazioni contenute nella scheda tecnica del primer utilizzato.		
Tempo di indurimento	24 h at +23°C		
Tempo di attesa / sovracopertura	Temperatura del sotto-fondo	Minima	Max
	10°C	10-15 s	7 h
	23°C	10-15 s	6 h
	30°C	10-15 s	5 h
Gel Time	4-7 secondi		

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

ze al di fuori del nostro controllo.

LIMITAZIONI

- Sikalastic®-8440 appena applicato deve essere pro-

tetto da umidità, condensa e dal diretto contatto con acqua (pioggia) per almeno 30 minuti.

- Una valutazione errata delle crepe/lesioni del sottofondo può portare a una riduzione della vita utile ed alla comparsa di fessurazioni sul rivestimento.
- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso un'adeguata attrezzatura di protezione per la salute e la sicurezza.
- Applicare solamente mediante idonea attrezzatura per lo spruzzo a caldo di prodotti bicomponenti.
- Se durante l'applicazione è richiesto il riscaldamento dell'ambiente, non usare gas, petrolio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile fossile. Questi possono produrre una grande quantità di CO₂ e H₂O che possono alterare il risultato finale.
- L'esposizione ai raggi UV ed agenti atmosferici altera il colore del prodotto.
- Non applicare Sikalastic®-8440 su supporti con umidità di risalita.

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.



DIRETTIVA 2004/42/CE - LIMITAZIONE DI EMISSIONI DI VOC

Conforme alla direttiva EU Directive 2004/42/CE, massimo contenuto ammesso VOC (product category IIA / j type sb) è 500 g/l (Limite 2010) per i prodotti pronti all'uso.

Il contenuto massimo nel Sikalastic®-8440 è < 500 g/l VOC per i prodotti pronti all'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITÀ DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di qualsiasi sostanza inquinante che possa ostacolare l'adesione come: sporco, olio, grasso, rivestimenti danneggiati, trattamenti superficiali, ecc.

I supporti cementizi (calcestruzzo) devono essere com-

patti, sani, con una sufficiente resistenza a compressione (minimo 2,5 N/mm²) e una resistenza a trazione (a Pull-off) non inferiore a 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

Sui sottofondi cementizi o a base minerale deve essere prevista un'idonea preparazione meccanica (sabbatura o idroscarifica) al fine di rimuovere ogni traccia di lattime, parte incoerente ed ottenere una superficie solida ed a poro aperto. Dovrà quindi essere aspirata ogni traccia di polvere.

Le riparazioni del substrato, riempimenti di giunti e crepe, nidi di ghiaia/vuoti ed il livellamento delle superfici dovranno essere effettuati utilizzando idonei prodotti Sika®.

Ogni residua asperità dovrà essere meccanicamente rimossa mediante abrasione.

Le "soffiature" sono un fenomeno che si verifica comunemente su calcestruzzo e supporti porosi, e genera puntature/crateri sui successivi rivestimenti. Il calcestruzzo deve quindi essere sempre pretrattato con idoneo primer.

MISCELAZIONE

Dosare e miscelare con un adeguato sistema pompante pneumatico o elettrico per lo spruzzo di prodotti bicomponenti a caldo.

Entrambi i componenti devono essere riscaldati fino a +70 ° C. Il corretto rapporto e miscelazione dei due componenti deve essere costantemente monitorato durante la lavorazione. Mescolare accuratamente il prodotto nel fusto della parte B (resina) usando un idoneo agitatore fino ad ottenere un colore omogeneo.

APPLICAZIONE

Sikalastic®-8440 viene applicato a spruzzo in modo continuo per ottenere un film omogeneo e di spessore costante.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire immediatamente tutti gli strumenti con Diluente C. Dopo l'uso l'attrezzatura per lo spruzzo deve essere pulita e successivamente riempita con Mesamoll. 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 G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

Sikalastic®-8440
Gennaio 2026, Version 03.04
02070620100000049