

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic®-8800

Processo di spruzzatura a caldo di poliurea per impermeabilizzante e membrane protettive



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante e membrane protettive liquido bi-componente, elastico, altamente reattivo, privo di solventi, a polimerizzazione molto rapida, a base di poliurea pura, con una buona resistenza agli agenti chimici. L'indurimento rapido consente un'esposizione immediata e l'applicazione a spruzzo permette una rapida copertura del substrato.

Lavorabile solo meccanicamente.

IMPIEGO

Sikalastic®-8800 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impermeabilizzazione e protezione contro l'abrasione su calcestruzzo, acciaio e altri sottofondi
- Impermeabilizzazione di vasche per l'acqua e contenitori
- Impermeabilizzazione di impianti di depurazione aperti
- Impermeabilizzazione e rivestimento di protezione di massicciate
- Protezione contro l'usura per acciaio e calcestruzzo
- Impermeabilizzazione con ponte sulle fessure sotto rivestimenti di piani di autosilo
- Adatto per costruzioni MINERGIE-ECO

VANTAGGI

- Sigillatura senza soluzione di continuità
- Privo di solventi
- Reattività e tempi di polimerizzazione molto rapidi
- Tempo di messa in servizio quasi immediato
- Lavorabile con temperature tra -20 °C e +50 °C
- Performante a temperature tra -30 °C e +100 °C
- Eccellente ponte sulle fessure

- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Non resistente all'acido solforico biogeno

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Conforme ai crediti LEED v4 MRc2: divulgazione e ottimizzazione dei prodotti da costruzione - dichiarazioni ambientali di prodotto (opzione 1)
- Conforme ai crediti LEED v2009 IEQc 4.2: materiali basso emissivi

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-2: prodotto per la protezione delle superfici - rivestimento
- Geoscope GmbH, Steinfurt (DE): determinazione della resistenza della membrana sintetica nel test in autoclave ai sensi della norma ISO 13438 - verbale di prova n. 131303A
- Eurofins Products Testing A/S, Galten (DK): dichiarazione di innocuità (determinazione della migrazione complessiva e della migrazione dell'isocianato) ai sensi della norma EN 1186 ed EN 14338 - verbale di prova n. G23435_Ver2/BJ1
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Flörsheim-Wicker (DE): test della capacità di ponte statico e dinamico sulle fessure ai sensi della norma DIN EN 1062-7 - verbale di prova n. P8331a-E
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Amburgo (DE): test della resistenza alla penetrazione delle radici ai sensi della norma DIN 4062 - verbale di prova n. P 8395 del 23.08.2013
- Kiwa Polymer Institut GmbH, Amburgo (DE): rivestimento con una maggiore capacità di crack bridging dinamico per superfici calpestabili e carrabili - verbale di prova n. P9278-1-E

- Kiwa Polymer Institut GmbH, Amburgo (DE): principi di prova per il rilascio dei certificati di prova dell'autorità edilizia generale per l'impermeabilizzazione degli edifici con materie plastiche liquide (PG-FLK) - verbale di prova n. P10064-2-E
- Kiwa GmbH, Graven (DE): metodo per la determinazione della resistenza microbiologica mediante un test di interrimento DIN EN 12225 - verbale di prova n. 1.1/26341/0362.0.1.1-2016e
- CTU - Università tecnica ceca di Praga, Praga (CZ): coefficiente di diffusione del radon secondo la norma EN ISO/IEC 17025 - verbale di prova n. 124042/2017
- IHK - Industrie- und Handelskammer Bonn/Rhein-Sieg, Bonn (DE): determinazione del coefficiente di diffusione del radon e della lunghezza di diffusione del radon - verbale di prova n. 2016100701e
- BBA - British Board of Agrément, Herts (UK): sistema di impermeabilizzazione in plastica liquida Sika - verbale di prova n. 19/5621, Parti 1 e 2

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliurea		
Imballaggi	Comp. A (Isocianato):	212 kg (~ 189 l) fusto	
	Comp. B (Resina):	191 kg (~ 189 l) fusto	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.		
Aspetto / Colore	Comp. A:	Liquido, trasparente	
	Comp. B:	Liquido, grigio	
	Comp. A + B:	Standard: Grigio basalto (ca. RAL 7012) Su richiesta: Grigio (ca. RAL 7004)	
L'irradiazione UV può provocare l'ingiallimento!			
Densità	Comp. A:	~ 1.12 kg/l (+20 °C)	
	Comp. B:	~ 1.01 kg/l (+20 °C)	
Contenuto solido in volume	~ 99 %		
Viscosità		+20 °C	+25 °C
	Comp. A:	900 - 1 300 mPas	~ 750 mPas
	Comp. B:	600 - 850 mPas	~ 500 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	> 50	(DIN 53505)	
Resistenza all'abrasione	~ 0 mg	(CS17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1)
	~ 480 mg	(H22/1 000/1 000)	
Resistenza a trazione	> 20 N/mm ²	(DIN 53504)	
Allungamento a rottura	~ 400 %	(DIN 53504)	
Ponte sulle fessure	Statico:	Classe A5 (+23 °C)	(DIN EN 1062-7)
	Dinamico:	Classe B4.2 (-20 °C)	
Resistenza termica	Sollecitazione	Calore secco	
	Permanente:	Min. -30 °C, mass. +100 °C	
Permeabilità al vapore acqueo	Valore s _d H ₂ O:	~ 6.6 m	(EN ISO 7783-2)
Permeabilità al diossido di carbonio	Valore s _d CO ₂ :	~ 201 m	(EN 1062-76)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Impermeabilizzazione di costruzioni in calcestruzzo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikadur®-188 Rapid ¹ .	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Spolvero:	Leggero con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m ²
Impermeabilizzazione (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m ² /mm
Sigillatura ² :	Sikalastic®-8450 o Sikafloor®-3570	0.700 - 0.900 kg/m ²

Impermeabilizzazione di costruzioni in acciaio

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	SikaCor® EG-1 Plus ³ .	2 * ~ 0.174 kg/m ²
Impermeabilizzazione (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m ² /mm
Sigillatura ² :	Sikalastic®-8450 o Sikafloor®-3570	0.700 - 0.900 kg/m ²

Sikafloor® OneShot PB-56 UV

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikadur®-188 Rapid ¹ .	1 - 2 * 0.300 - 0.500 kg/m ²
Spolvero:	Leggero con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 0.800 kg/m ²
Impermeabilizzazione (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8800	~ 1.050 kg/m ² /mm
Strato di usura:	Sikalastic®-8800 Con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm insufflato	~ 1.000 kg/m ² ~ 2.000 kg/m ²
Sigillatura:	Sikalastic®-8450	0.700 - 0.900 kg/m ²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikadur®-188, Sikafloor®-150, Sikafloor®-160, Sikafloor®-161 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Sikalastic®-8800 è stabile ai raggi UV. L'esposizione alla luce solare diretta può causare variazioni di colore, senza che tuttavia ciò pregiudichi in alcun modo le caratteristiche tecniche del prodotto. Per preservare l'uniformità del colore è possibile applicare una sigillatura.
3. In caso di forte sollecitazione alla corrosione (categoria di protezione anticorrosione C3, per es. all'interno di bacini) su superfici d'acciaio sabbiato (grado Sa 2½) utilizzare in aggiunta SikaCor® EG-1 Plus.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc.

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	1 : 1 (parti in volume)
Consumo	~ 1.05 kg/m ² /mm	
Spessore dello strato	> 2 mm Lo spessore dello strato non deve eccedere 4 mm per mano di lavoro. Se occorrono spessori maggiori, mettere in opera il prodotto in più mani.	
Temperatura dell'aria	Min. -20 °C, mass. +40 °C	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	

Temperatura del sottofondo	Min. -20 °C, mass. +50 °C	
Tempo di indurimento	~ 24 ore	(+20 °C)
Velocità di gelificazione	~ 11 secondi	(+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Sovralavorazione di Sikalastic®-8800	
	Temperatura substrato	Minimo / Massimo¹
	+10 °C	2 minuti / 6 ore
	+20 °C	2 minuti / 6 ore
	+30 °C	2 minuti / 6 ore

1. Se il tempo massimo di attesa è stato superato, applicare un ponte adesivo con Sikalastic®-810 + 15% in peso di Sika® Diluente S.

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

Per la messa in opera con spruzzatori a caldo, indossare imperativamente l'equipaggiamento di sicurezza.

Non applicare Sikalastic®-8800 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikalastic®-8800 applicato di fresco per almeno 30 minuti dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'impiego di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La superficie deve essere pulita, asciutta e priva di qualsiasi impurità.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

Sikalastic®-8800 va sempre messo in opera su una rasatura superficiale o, in alternativa, su una mano di fondo epossidica. Si raccomanda di osservare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.

MISCELAZIONE

Il dosaggio e la miscelazione vanno eseguiti con appositi apparecchi per lo spruzzo a caldo di prodotti bi-componenti. Prima della messa in opera riscaldare i due componenti a +70 °C.

Controllare regolarmente il corretto rapporto e la miscelazione dei due componenti.

Rimescolare accuratamente il componente B di Sikalastic®-8800 con un miscelatore per fusti fino ad ottenere una miscela omogenea con colorazione uniforme.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente S immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

In caso di pause prolungate, l'impianto per lo spruzzo deve essere pulito, riempito con Mesamoll e mantenuto sotto leggera pressione.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sikalastic®-8800

Ottobre 2022, Versione 07.01
02070620100000041

Sikalastic-8800-it-CH-(10-2022)-7-1.pdf