BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic®-8440

Impermeabilizzante sintetico liquido altamente reattivo a base PUA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante liquido bicomponente, elastico, altamente reattivo, privo di solventi, a base di poliurea pura, con un'elevata resistenza agli agenti chimici. Lavorabile solo meccanicamente.

IMPIEGO

Sikalastic®-8440 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impermeabilizzazione e protezione contro l'abrasione per calcestruzzo, acciaio e altri substrati
- Impermeabilizzazione di ambiti esposti a sollecitazioni chimiche
- Impermeabilizzazione di impianti di depurazione aperti e chiusi
- Adatto per l'uso in aree con presenza di acido solforico biogenico
- Adatto per costruzioni MINERGIE-ECO

VANTAGGI

- Privo di solventi
- Reattività e tempi di polimerizzazione molto rapidi
- Tempo di messa in servizio quasi immediato
- Lavorabile con temperature tra +5 °C e +50 °C
- Performante a temperature tra -30 °C e +100 °C
- Buone proprietà di ponte sulle fessure
- Eccellente resistenza chimica
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Può ingiallire sotto l'azione dei raggi UV
- Resistente all'acido solforico biogenico

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Informazione MINERGIE-ECO sul prodotto
Tenore di COV < 1 % (prodotto pronto all'uso)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliurea		
Imballaggi	Comp. A (Isocianato):	225 kg (~ 200 l) fusto	
	Comp. B (Resina):	190 kg (~ 200 l) fusto	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro:		
	Comp. A:	6 mesi dalla data di produzione	
	Comp. B:	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.		
Densità	Comp. A:	~ 1.15 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Comp. B:	~ 1.00 kg/l (+23 °C)	
Contenuto solido in peso	~ 100 %		

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~ 60	(7 giorni, +23 °C, 50 % u.r.)	(DIN 53505)
Resistenza all'abrasione	< 40 mg < 40 mg	(H22/1 000/1 000) (H17/1 000/1 000)	(ISO 5470-1 test con abrasimetro Taber)
Resistenza a trazione	> 10 N/mm²		(ISO 527-1)
Allungamento a rottura	~ 130 %		(ISO 527-1)
Resistenza coesiva a trazione	> 1.5 N/mm²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 13596)
Resistenza allo strappo	~ 80 kN/m		(ISO 34-1)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B: 1 : 1 (parti in volume)
Consumo	~ 1.0 kg/m²/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. +5 °C, mass. +50 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
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. +5 °C, mass. +50 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.
Tempo di indurimento	~ 24 ore (+20 °C)
Tempo d'attesa tra i singoli strati	**Sovralavorazione di Sikalastic®-8440**

Temperatura substrato	Minimo	Massimo[1.]
+10 °C	10 - 15 secondi	7 ore
+20 °C	10 - 15 secondi	6 ore
+30 °C	10 - 15 secondi	5 ore

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

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sistema su costruzioni in calcestruzzo

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikadur®-188 Rapid[1.]	1 - 2 × 0.30 - 0.50 kg/m²
Spolvero:	Leggero con Sika® Sabbia di quarzo 0.3-0.9 mm	~ 0.80 kg/m²
Impermeabilizzazione (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8440	~ 1.00 kg/m²/mm
Sigillatura[2.]:	Sikafloor®-359 N o Sikafloor® TC 681	0.70 - 0.90 kg/m²

Sistema su costruzioni in acciaio

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	SikaCor® EG-1 Plus	2 × ~ 0.22 kg/m²
Impermeabilizzazione (≥ 2 mm):	Sikalastic®-8440	~ 1.00 kg/m²/mm
Sigillatura[2.]:	Sikafloor®-359 N o Sikafloor® TC 681	0.70 - 0.90 kg/m²

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikadur®-188, Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. Sikalastic®-8440 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.

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

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®-8440 su superfici esposte ad umidità ascendente.

Proteggere Sikalastic®-8440 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®-8440 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 bicomponenti. 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®-8440 con un miscelatore per fusti fino ad ottenere una miscela omogenea con colorazione uniforme.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C 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
www.sika.ch