BUILDING TRUST

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sikalastic®-822

Impermeabilizzante sintetico liquido a base PUR

CE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante liquido bicomponente, elastico, a base di poliuretano.
Lavorabile a mano.

IMPIEGO

Sikalastic®-822 dovrebbe essere utilizzato soltanto da personale specializzato con la dovuta esperienza.

- Impermeabilizzazione di ponti sotto rivestimenti in asfalto colato
- Impermeabilizzazione di altre opere d'ingegneria in calcestruzzo
- Impermeabilizzazione di superfici non trafficate

VANTAGGI

- Applicabile a mano
- Eccellente ponte sulle fessure
- Non stabile agli UV, ma è possibile aggiungere una protezione UV

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) certificata IBU

CERTIFICATI / STANDARD

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 13813: Malta per massetti a base di resina sintetica per l'impiego in edilizia

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano	
Imballaggi	Comp. A (Isocianato):	21 kg
	Comp. B (Resina):	14 kg
	Comp. A + B:	35 kg miscela pronta all'uso
Aspetto / Colore	Comp. A:	Trasparente
	Comp. B:	Grigio
	Comp. A + B:	Grigio (ca. RAL 7005)
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 6 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti.	
Densità	Comp. A:	~ 1.69 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Comp. A + B:	~ 1.33 kg/l (+23 °C)

Viscosità	Comp. A:	~ 14 500 mPas (+20 °C)
	Comp. B:	~ 9 300 mPas (+20 °C)
Contenuto solido in peso	~ 96 %	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~ 4.4 N/mm²	(DIN 53504)
Allungamento a rottura	350 - 400 %	(DIN 53504)
Ponte sulle fessure	Statico:	Mass. 0.3 mm (+20 °C)
Resistenza chimica	Resistente a numerosi agenti chimici. Contattare il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.	
Resistenza termica	Resistente a breve termine all'asfalto colato bollente fino a un massimo di +240 °C di temperatura di messa in opera.	

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B:	60 : 40 (parti in peso)
Consumo	~ 1.33 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. +8 °C, mass. +40 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'essiccamento.	
Umidità relativa dell'aria	Mass. 85 %	
Punto di rugiada	Evitare la formazione di condensa! Durante l'applicazione e l'essiccamento la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.	
Temperatura del sottofondo	Min. +8 °C, mass. +40 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'essiccamento.	

Tempo di impiego

Temperatura	Durata
+10 °C	~ 40 minuti
+20 °C	~ 30 minuti
+30 °C	~ 20 minuti
+40 °C	~ 10 minuti

Tempo d'attesa tra i singoli strati

Sovralavorazione di Sikalastic®-822

Temperatura substrato	Minimo	Massimo[1., 2.]
+10 °C	16 ore	24 ore
+20 °C	12 ore	18 ore
+30 °C	10 ore	14 ore
+40 °C	8 ore	10 ore

1. A condizione di aver rimosso accuratamente ogni impurità.
2. Se il tempo massimo di attesa è stato superato, applicare un ponte adesivo con Sikalastic®-810 + 15% in peso di Sika® Diluente C.

Sovralavorazione di Sikalastic®-823 su Sikalastic®-822

Tempo d'attesa massimo: 1 mese

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

INFORMAZIONI DI SISTEMA

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®-822	~ 1.33 kg/m²/mm
Sigillatura[2.]:	SikaCor® EG-5 o Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m²

Sistema sotto asfalto colato

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®-822	~ 1.33 kg/m²/mm
Strato adesivo:	Sikalastic®-823	0.09 - 0.11 kg/m²
Strato d'usura:	Asfalto colato	

1. In alternativa è possibile utilizzare Sikadur®-188 Normal, Sikafloor®-150 Plus, Sikafloor®-151, Sikafloor®-160 o Sikafloor®-701. Consultare la scheda dati sulle caratteristiche del rispettivo prodotto.
2. In caso di esposizione agli UV, proteggere Sikalastic®-822 con 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

Proteggere Sikalastic®-822 applicato di fresco per almeno 24 ore dal vapore, dalla condensa e dall'acqua.

Sikalastic®-822 non è adatto agli ambienti esposti in permanenza alla pressione dell'acqua.

Sikalastic®-822 non indurito reagisce con l'acqua (formazione di schiuma)! Durante l'applicazione impedire al sudore di gocciolare sul rivestimento fresco (indossare fascia o bandana e polsini).

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

In caso di applicazione su superfici oblique o verticali, per aumentare la stabilità del prodotto è possibile aggiungere fino al 2 % in peso di Sika® Tixotropizzante T.

Sikalastic®-822 non è resistente ai raggi UV. Le caratteristiche del prodotto non subiscono pregiudizio in caso di esposizione inferiore alle 4 settimane. Si raccomanda tuttavia di rivestire Sikalastic®-822 il più rapidamente possibile con dell'asfalto colato.

Le aree non rivestite successivamente con asfalto colato ed esposte in permanenza ai raggi UV devono essere sigillate con una finitura appropriata.

Sika esclude ogni responsabilità per tutti i rivestimenti in asfalto successivi.

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®-822 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

Rimescolare brevemente il componente A. Aggiungere il componente B e miscelare per 3 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea. Versare il materiale miscelato in un recipiente pulito e rimescolare ancora brevemente. Evitare di includere aria rimescolando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a gabbia a uno o due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

APPLICAZIONE

Prima dell'applicazione verificare l'umidità del substrato, l'umidità relativa dell'aria e il punto di rugiada.

Versare Sikalastic®-822 sul substrato e ripartire uniformemente il prodotto con un frattazzo dentato. Sfiatare e livellare immediatamente con un rullo frangibolle, eseguendo movimenti incrociati.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi con Sika® Diluente C immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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