

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-836 DW

Membrana impermeabilizzante a base poliurea idonea per impianti di acqua potabile

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-836 DW è una membrana liquida a base poliurea pura bicomponente, impermeabile ed elastica, a rapidissimo indurimento, idonea al contatto con acqua potabile e sostanze alimentari. Spessore ≥ 2 mm.

IMPIEGHI

Sikalastic®-836 DW può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

- rivestimento interno per serbatoi di acqua potabile in calcestruzzo
- rivestimento interno per impianti di stoccaggio di alimenti
- serbatoi di filtrazione
- impianti di desalinizzazione dell'acqua marina

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura	
Imballaggio	Componente A (ISOCIANATO)	Fusti rossi da 205 kg
	Componente B (RESINA)	Fusti neri da 225 kg
Durata di conservazione	Componente A (ISOCIANATO)	12 mesi
	Componente B (RESINA)	12 mesi
Condizioni di immagazzinamento	Il prodotto va conservato correttamente in imballaggi chiusi, sigillati e integri, in condizioni asciutte a temperature comprese tra + 5 ° C e + 25 ° C. Proteggere dal gelo e dall'esposizione diretta alla luce solare.	
Densità	Comp. A (ISOCIANATO)	$\sim 1,12\text{g}/\text{cm}^3$ (EN ISO 2811:2011)
	Comp. B (RESINA)	$\sim 1,00\text{g}/\text{cm}^3$
Contenuto di solidi in peso	$\sim 100\%$	

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Rapidissimo tempo d'indurimento
- 100% residuo secco
- Eccellenti capacità di far ponte su fessure
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Testato per l'utilizzo in impianti di acqua potabile secondo normative nazionali (v. certificati)
- Performante a temperature comprese tra -30°C e +130°C in ambiente asciutto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Idoneità al contatto con sostanze alimentari ed acqua potabile in conformità al D.M. 174:2004
- Hygienie-Institut, rapporto n. K-260202-15 K

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	~48	(EN ISO 868:2005)
Resistenza a trazione	~ 17 MPa	(ISO EN 527-1:2012)
Allungamento a rottura	~ 350 %	(ISO EN 527-1:2012)
Resistenza alla lacerazione	~ 100 kN/m	(ISO EN 34-1:2010)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A (ISOCIANATO) : Comp. B (RESINA) = 1 : 1 in volume
Consumo	~1,1 kg/m ² /mm
Spessore strato	min. 2 mm
Temperatura ambiente	-20 °C min. / +40 °C max.
Umidità relativa dell'aria	< 85 %
Punto di rugiada	Minimo +3 °C sopra il punto di rugiada Attenzione alla condensa
Temperatura del substrato / supporto	-15 °C min. / +70 °C
Tempo di indurimento	24 h a +20 °C completo indurimento

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

- Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio l'uso di idonee attrezzature protettive per la salute e la sicurezza.
- Per l'idoneità al contatto con sostanze alimentari ed acqua potabile in conformità al D.M.174:2004 il prodotto non deve essere pigmentato.
- Prima del contatto con acqua potabile il rivestimento deve essere completamente indurito e lavato con acqua.
- Idoneo per applicazione solo su supporti in calcestruzzo.
- Applicazione utilizzando un'attrezzatura a spruzzo a caldo per bi-componenti.
- Esposto ai raggi UV e agli agenti atmosferici tende a sfarinare e virare il colore.
- Non applicare Sikalastic®-836 DW su supporti con umidità di risalita.
- Sikalastic®-836 DW deve essere protetto da umidità, condensa e acqua per almeno 30 minuti dall'applicazione.
- Una errata valutazione di eventuali fessurazioni e l'assenza dei necessari giunti di frazionamento sul supporto cementizio, possono comportare fessurazioni del rivestimento e una conseguente riduzione della durata utile del Sikalastic®-836 DW.
- Se durante l'applicazione è richiesto il riscaldamento dell'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori a gas, olio, paraffina o altri riscaldatori a combustibile

fossile. Questi producono una grande quantità di CO₂ e H₂O che possono influenzare il risultato finale.

- Per evitare la formazione di crateri/soffiature sulla superficie del prodotto appena spruzzato, si raccomanda, su supporti particolarmente assorbenti, di applicare più strati di primer fino alla saturazione delle porosità, prevedendo un leggero spolvero con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm) pulita ed asciutta. Non spolverare mai a rifiuto il primer.

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

Secondo la Direttiva UE 2004/42 / CE, il contenuto massimo consentito di VOC (categoria di prodotto IIA / j tipo sb) è di 500 g / l (Limiti 2010) per il prodotto pronto all'uso. Il contenuto massimo di Sikalastic®-836 DW è <500 g / l VOC per il prodotto pronto per l'uso.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

La superficie deve essere pulita, asciutta, priva di contaminanti quali sporco, olio, grasso, rivestimenti danneggiati, trattamenti superficiali, ecc. La forza di trazione del supporto non deve essere inferiore a 1,5 N/mm².

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

I substrati cementizi devono essere sempre preparati mediante abrasione meccanica con idonea attrezzatura.

Eventuali parti non saldamente adese dovranno essere rimosse e i difetti superficiali quali cavità e fori dovranno essere riparati mediante l'utilizzo di prodotti idonei delle linee Sikafloor®, Sikadur® e Sikagard®. La superficie di applicazione dovrà presentarsi quanto più possibile livellata e senza asperità.

Ogni traccia di polvere dovrà essere completamente rimossa prima dell'applicazione del prodotto mediante accurata aspirazione.

Le superfici dovranno quindi essere rivestite con Sika® Primer Roof EP o Sikafloor®-161 leggermente spolverati con sabbia di quarzo 0,3-0,8 mm prima dell'applicazione.

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®-836 DW
Marzo 2024, Version 04.02
02070620100000048

Sikalastic-836DW-it-IT-(03-2024)-4-2.pdf