

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-851

Membrana liquida ibrida a base poliuretano/poliurea



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-851 è una membrana liquida ibrida a base poliuretano / poliurea ibrida, colorata, 100% residuo secco, impermeabile ed elastica, a rapidissimo indurimento, moderatamente chimico resistente.

IMPIEGHI

Sikalastic®-851 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Su calcestruzzo:

- Impermeabilizzazione di impalcati da ponte in calcestruzzo sotto asfalto colato a caldo, certificata secondo BBA/HAPAS, testata in accordo alla ETAG 033
- Impermeabilizzazione di strutture destinate a immersione
- Impermeabilizzazione per sistemi "cut & cover"
- Impermeabilizzazione di passerelle e balconi
- Impermeabilizzazioni di pavimenti e parcheggi
- Contenimento acque in centrali elettriche
- Rivestimenti di Serbatoi, bacini e vasche di sicurezza in impianti di trattamento di acque di scarico

Su acciaio:

- Rivestimento pianali di autocarri

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Tempi di reazione ed indurimento molto rapidi;
- Messa in opera quasi immediata;
- Applicabile a temperature comprese tra +10°C e +50°C;
- Performante a temperature costanti da -30°C a +100°C;
- Eccellenti proprietà di crack-bridging;
- Moderatamente chimico resistente;
- Buona resistenza all'abrasione;
- Non resiste ai raggi UV

SOSTENIBILITÀ

In accordo con USGBC LEED, Sikalastic®-851 è conforme ai requisiti LEED EQ Credito 4.2: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento di protezione del calcestruzzo in accordo ai requisiti della EN 1504-2:2004. DoP 02 07 0 20 5001 0 000003, certificato secondo Factory Production Control, che rilascia il marchio CE.
- UPO, report 27/10/2017, Test di assorbimento acqua a bassa temperatura, in accordo con ASTM D570.
- Omologazione RFI - Capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili (cod.: RFI DTC SI SP IFS 002 A - Parte II - Sez.12.8.2)
- Kiwa Polymer Institut GmbH, report n° P9016-1-E, 2014, Test per il crack-bridging statico e dinamico in accordo alla DIN EN 1062-7 così come la misurazione della forza di adesione dopo cicli di gelo-disgelo con scioglimento di sali in immersione in accordo alla DIN EN 13867-1 e -2 in combinazione con Sikafloor®-161.
- Kiwa Polymer Institut GmbH, report n° No. P7934, 2014, testato alla resistenza delle radici in accordo alla DIN 4062.
- Prüfinstitut Hoch, test report No. 140941, classificazione di reazione al fuoco in conformità alla DIN EN 13501-1
- Dr. Kemski, determinazione del coefficiente di diffusione del radon e lunghezza di diffusione del radon secondo DIN ISO 11665-10
- KIWA Polymer Institute GmbH, test report P-10064-1, test in conformità con le Lineeguida tedesche "Liquid applied waterproofing kits for buildings" (PG-FLK).

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliuretano / Poliurea ibrida		
Imballaggio	Parte A	fusti da 211 kg circa 189 l (isocianato)	
	Parte B	fusti da 202 kg circa 189 l (poliolo/ammina)	
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare negli imballi originali ben chiusi, integri, opportunamente stoccati a temperature comprese tra +5°C e +30°C, all'asciutto. Proteggere dalla luce diretta del sole.		
Densità	Parte A	circa 1.08 kg/l	
	Parte B	circa 1.04 kg/l	
Valori di densità determinati a +20°C			
Viscosità	Temperatura	Parte A	Parte B
	+20°C	circa 2300 mPas	circa 2300 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	~11 N/mm ²	(DIN 53504)	
Allungamento a rottura	~ 350%	(DIN 53504)	
Capacità di fare ponte su fessure	Classe A5	Statico	(DIN EN 1062-7)
	Classe B4.2	Dinamico	(DIN EN 1062-7)
Resistenza chimica	Sikalastic®-851 è resistente a sali disgelanti, bitume, alcali, acqua dolce, acqua di falda e vari agenti chimici. Per informazioni più dettagliate contattare il Servizio Tecnico.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 1 volume		
Consumo	circa 1.05 kg / m ² / mm		
Spessore strato	circa 2 mm		
Temperatura ambiente	da +1°C a +40°C		
Umidità relativa dell'aria	< 85%		
Temperatura del substrato / supporto	da +1°C a +50°C ≥3°C sopra il punto di rugiada, attenzione alla condensa.		
Tempo di indurimento	24 h / +20°C		
Tempo di attesa / sovracopertura	da 1 a 2 min / +20°C		

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

Il prodotto può essere utilizzato solamente da applica-

tori professionali specializzati. Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale.

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

In ottemperanza alla Direttiva 2004/42/CE il massimo contenuto di VOC (prodotti di tipo IIA/j tipo sb) è di 550/500 g/l (limite 2007/2010) per i prodotti pronti all'uso. Il massimo contenuto di VOC per il Sikalastic®-851 è <500g/l.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Dosare e miscelare mediante idonea attrezzatura per spray bicomponente a caldo. Entrambi i componenti devono essere scaldati oltre i +70°C. Il corretto rapporto di miscela dovrà essere costantemente mantenuto dall'idonea attrezzatura pompante e costantemente monitorato. Mescolare a fondo il componente B (amina) utilizzando il miscelatore da fusto fino ad ottenere un colore omogeneo.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire tutti gli attrezzi e le apparecchiature immediatamente dopo l'uso con Diluente C. L'attrezzatura per l'applicazione deve essere pulita e riempita con Mesamoll. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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®-851
Gennaio 2026, Version 03.02
020706201000000028

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.

Sikalastic-851-it-IT-(01-2026)-3-2.pdf