

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.
- 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)	
Aspetto / Colore	Parte A	trasparente	
	Parte B	grigio	
	Approssimativamente grigio RAL 7004		
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		
Contenuto di solidi	~ 99%		
Viscosità	Temperatura	Parte A	Parte B
	+20°C	circa 2300 mPas	circa 2300 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore	Shore A: ~ 85		(DIN 53505)
Resistenza meccanica	~ 13 mg	H17 / 1000 g / 1000 giri	(ISO 5470-1)
	~ 480 mg	H22 / 1000 g / 1000 giri	
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 Servizi 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 del prodotto	Comp. A (ISO)	+70°C / +80°C	
	Comp. B	+65°C / +75°C	
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		
Gel Time	~ 11 sec / + 20°C		

Tempo di attesa / sovracopertura da 1 a 2 min / +20°C

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.

LIMITAZIONI

Il prodotto può essere utilizzato solamente da applicatori professionali specializzati. Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale.

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.

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

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.

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®-851

Maggio 2018, Version 02.01

020702050010000003

Sikalastic-851-it-IT-(05-2018)-2-1.pdf