

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikalastic®-8800

MEMBRANA LIQUIDA IN POLIUREA PURA



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sikalastic®-8800 è una membrana liquida a base poliurea pura bicomponente, colorata, 100% residuo secco, impermeabile ed elastica, a rapidissimo indurimento, con buona resistenza chimica.

IMPIEGHI

Sikalastic®-8800 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Su calcestruzzo:

- Resistente strato protettivo di usura nelle industrie e negli stabilimenti produttivi
- Impermeabilizzazione per sistemi "cut & cover"
- Impermeabilizzazione di strutture destinate a immersione
- Impermeabilizzazione di passerelle e balconi
- Impermeabilizzazioni di pavimenti e parcheggi
- Contenimento acque in centrali elettriche
- Strutture secondarie di contenimento
- Rivestimenti di serbatoi, bacini e vasche di sicurezza in impianti di trattamento di acque di scarico

Su acciaio:

- Impermeabilizzazione e strato di usura su ponti in acciaio
- Rivestimento pianali di autocarri

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Tempi di reazione ed indurimento molto rapidi;
- Messa in opera quasi immediata;
- Applicabile a temperature comprese tra -20°C e +50°C;
- Performante a temperature costanti da -30°C a +100°C;
- Eccellenti proprietà di crack-bridging;
- Buona resistenza chimica;
- Eccellente resistenza all'abrasione;
- Esposizione a raggi UV può portare a ingiallimento;
- Non resiste all'attacco dell'acido solforico biogenico.

INFORMAZIONI AMBIENTALI

In accordo con USGBC LEED, Sikalastic®-8800 è conforme ai requisiti LEED EQ Credito 4.2: Materiali a Bassa Emissione - vernici & rivestimenti: Contenuto VOC < 100 g/l (Metodo SCAQMD 304--91)

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Rivestimento di protezione del calcestruzzo in accordo ai requisiti della EN 1504-2:2004. DoP 0206070100100000271008, certificato secondo Factory Production Control, che rilascia il marchio CE.
- Geoscope GmbH, progetto n° 131303A, 2013, Determinazione della durabilità delle membrane sintetiche (Sikalastic-8800) in autoclave secondo la DIN EN ISO 13438
- Eurofin Product Testing A/S, report n° G23435_Ver2/BJ1 del 2013 - Determinazione della migrazione globale degli isocianati in accordo alla EN 1186 e EN 14338.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P 8331-E del 2013, 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®-156.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P8395 del 2013, testato alla resistenza delle radici in accordo alla DIN 4062.
- KIWA Polymer Institut GmbH, report n° P92787-1-E, test su un sistema di rivestimento in accordo con la categoria OS 11/A, secondo la DIN V 18026 in ottemperanza della EN 1504-2.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Poliurea pura		
Imballaggio	Parte A (isocianato)	fusti da 212 kg, circa 189 l	
	Parte B (poliammina)	fusti da 191 kg, circa 189 l	
Aspetto / Colore	Parte A	trasparente	
	Parte B	grigio	
	Standard grigio circa RAL 7012 Su richiesta grigio circa RAL 7004		
Durata di conservazione	Parte A	12 mesi	
	Parte B	12 mesi	
Condizioni di immagazzinamento	Dalla data di produzione se immagazzinato correttamente negli imballi originali ben chiusi, integri, in ambiente asciutto e a temperature comprese tra +5°C e +30°C. Proteggere dalla luce diretta del sole.		
Densità	Parte A	circa 1.12 kg/l	
	Parte B	circa 1.01 kg/l	
	Densità misurata a +20°C		
Contenuto di solidi	~ 99%		
Viscosità	Temperatura	Parte A	Parte B
	+20°C	900 - 1300 mPas	600 - 850 mPas
	+25°C	circa 750 mPas	circa 500 mPas

INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza Shore D	> 50	(DIN 53505)	
Resistenza meccanica	0 mg	H17 / 1000 g / 1000 giri	(ISO 5470-1)
	~480 mg	H22 / 1000 g / 1000 giri	
Resistenza a trazione	> 20 N/mm ²	(DIN 53504)	
Allungamento a rottura	~ 400%	(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®-8800 generalmente resiste a sali disgelanti, bitume, alcali, acqua dolce, acqua di falda e vari agenti chimici.		

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Parte A : Parte B = 1 : 1 volume		
Consumo	circa 1.05 kg / m ² / mm		
Spessore strato	> 2mm		
Temperatura del prodotto	> +65°C		
Temperatura ambiente	-20°C ... +40°C max.		
Umidità relativa dell'aria	< 85%		
Temperatura del substrato / supporto	-20°C ... +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

L'applicazione richiede necessariamente l'utilizzo di attrezzature per lo spruzzo a caldo ad alta pressione di prodotti bicomponente ("bi-mixer"). Durante l'utilizzo del prodotto è tassativo indossare idonei sistemi di protezione per la salute e sicurezza individuale. Per informazioni più dettagliate vedere il Method Statement di Sikalastic®-8800 fornito dal nostro Servizio Tecnico.

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®-8800 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)
Tel.: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITA'
UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO DA
CERTIQUALITY
N. 951

Sikalastic-8800_it_IT_(10-2016)_3_1.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sikalastic®-8800
ottobre 2016, Version 03.01
020702050010000019