

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikalastic®-8440

### POLIUREE PURĂ CU REZISTENȚE CHIMICE RIDICATE, APLICATĂ PRIN PULVERIZARE

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-8440 este o acoperire hidroizolantă din poliuree pură bicomponentă, aplicată prin pulverizare la temperaturi înalte, flexibilă, cu timp de întărire foarte rapid. Produsul aplicat oferă un finisaj fără rosturi, rezistent la abraziune și cu rezistențe chimice ridicate pentru structurile de retenție a lichidelor care conțin niveluri ridicate de acizi.

#### UTILIZĂRI

Sikalastic®-8440 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikalastic®-8440 este:

- Acoperire de protecție rezistentă la abraziune, în unități industriale și de producție
- Acoperire impermeabilă pentru rezervoare, buncăre și spații de retenție în stațiile de epurare a apelor uzate și a apelor reziduale
- Adecvată pentru zonele în care este prezent acidul sulfuric biogenic
- Acoperire impermeabilă la interior în tancurile de biomasă

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Acoperire continuă fără rosturi
- Conținut de solide: 100 %
- Timp de reacție și de întărire foarte rapid
- Se poate folosi aproape imediat după aplicare
- Temperatura de aplicare de la -20 °C la +50 °C
- Performanțele sistemului se ating la temperaturi constante uscate între -30 °C la +100 °C
- Capacitate bună de preluare a fisurilor
- Rezistențe chimice și la abraziune ridicate
- Rezistent la acidul sulfuric biogen

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Poliuree Pură	
<b>Ambalare</b>	Componenta A (ISO)	225 kg butoi
	Componenta B (rășină)	190 kg butoi
<b>Aspect/Culoare</b>	Culoarea standard este roșu maroniu. Expusă în contact direct cu lumina soarelui, pot apărea decolorări locale sau variații de culoare, însă acest lucru nu va influența performanțele sistemului.	
<b>Termen de valabilitate</b>	Componenta A (ISO)	6 luni de la data producției
	Componenta B (rășină)	12 luni de la data producției

<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original și nedeschis, nedeteriorat și sigilat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C.		
<b>Densitate</b>	Componenta A (ISO)	~1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componenta B (rășină)	~1,00	
<b>Conținut de solide în procente de greutate</b>	~100 %		

## INFORMAȚII TEHNICE

<b>Duritate în grade Shore D</b>	~60	(EN ISO 868:2005)	
<b>Rezistență mecanică</b>	< 40 mg	H22/ 1000/ 1000	(EN 5470-1:2001)
	< 40 mg	CS17/ 1000/ 1000	
<b>Rezistența la întindere</b>	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)	
<b>Alungire la rupere</b>	~130 %	(ISO 527-1:2012)	
<b>Rezistența la aderență la întindere</b>	> 1,5 MPa la beton		
<b>Rezistența la sfâșiere</b>	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)	
<b>Rezistența chimică</b>	Rezistențe ridicate la produse chimice diverse. Pentru mai multe informații se va contacta Departamentul Tehnic al Sika România.		

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Raport de amestec</b>	Componenta. A : Componenta. B = 1 : 1		
<b>Consum</b>	~1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
<b>Grosime de strat</b>	≥ 2 mm		
<b>Temperatura produsului</b>	Componenta A (ISO): +60 - +70 °C Componenta B (rășină): +60 - +70 °C		
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	+5 °C min. / +50 °C max.		
<b>Umiditatea relativă a aerului</b>	≤ 85 %		
<b>Punct de rouă</b>	A se feri de condens! Temperatura stratului suport și cea a stratului de poliuree proaspăt aplicat trebuie să fie de cel puțin 3°C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul de condensare.		
<b>Temperatura suportului</b>	+5 °C min. / +50 °C max. Stratul suport nu trebuie să aibă condens.		
<b>Conținut de umiditate în suport</b>	Consultați fișa tehnică a amorsei utilizate.		
<b>Timp de întărire</b>	24 h la +23 °C		
<b>Timpul de gelificare</b>	4-7 secunde		
<b>Timp de așteptare / Reacoperire</b>	<b>Temperatura stratului suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>
	10 °C	10-15 s	7 h
	23 °C	10-15 s	6 h
	30 °C	10-15 s	5 h

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI

Substraturile pe bază de ciment (beton) trebuie să fie solide și să aibă o rezistență bună la compresiune (minim 25 N/mm<sup>2</sup>) și o rezistență minimă la tracțiune de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și necontaminat, cum ar fi murdărie, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau diverse tratamente de suprafață, etc.

### PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substraturile pe bază de ciment trebuie să fie pregătite mecanic cu ajutorul unor echipamente adecvate de

sablare / hidrosablare pentru îndepărtarea laptelui de cimentul și obținerea unei suprafețe cu porii deschiși adecvată pentru grosimea acoperirii.

Partile friabile din suport trebuie îndepărtate și zonele din stratul suport cu defecte, trebuie să fie complet expuse.

Amorsarea, repararea stratului suport, sigilarea fisurilor, umplerea golurilor/cavităților și nivelarea suprafeței trebuie realizate folosind produse adecvate cum ar fi cele din gama Sikafloor®, Sikadur® și Sikagard®. Lucrările de reparații trebuie să fie întărite corespunzător înainte de aplicarea Sikalastic®-8440.

Praful, partile libere și friabile trebuie îndepărtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicarea poliureii, de preferință cu echipamente de curățare prin aspirație.

#### AMESTECARE

Dozarea și amestecarea se face cu un echipament de pulverizare cu aer încălzit corespunzător cu echipamente electrice. Ambele componente trebuie încălzite până la +70°C. Echipamentul trebuie controlat regulat pentru a verifica acuratețea amestecării și dozarea componentelor. Se amestecă bine componenta B (rășină) folosind un mixer cu tambur până când se obține o culoare omogenă.

#### APLICARE

Sikalastic®-8440 se aplică prin pulverizare într-o operație continuă pentru a obține o grosime constantă și o finisare corespunzătoare a suprafeței.

#### CURAȚAREA SCULELOR

Toate uneltele se curăță cu Thinner C imediat după folosire. Echipamentul de pulverizare se va curăța și umple cu Mesamoll. Materialul ușor întărit și / sau întărit complet, poate fi îndepărtat numai mecanic.

#### LIMITĂRI

- Pentru aplicare prin pulverizare folosirea măsurilor de protecție și a echipamentele de siguranță sunt obligatorii.
- Aplicarea se va face folosind un echipament de pulverizare bicomponent.
- În lumina directă a soarelui și în intemperii, poliureea își va schimba culoarea.
- Nu aplicați Sikalastic®-8440 pe straturi suport cu umiditate ridicată.
- Poliureea Sikalastic®-8440 proaspăt aplicată trebuie să fie protejată minim 30 de minute de umezeală, condens și imersie cu apă.
- Evaluarea incorectă a fisurilor poate duce la durate de viață reduce și fisurare reflectorizantă.
- Dacă, în timpul aplicării, este necesară încălzirea, nu utilizați gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili. Aceștia prin ardere produc o cantitate mare de CO<sub>2</sub> și vapori de apă care ar putea afecta negativ acoperirea cu poliuree. Pentru încălzire utilizați numai sisteme de suflante cu aer cald alimentate cu energie electrică.

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișă Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

#### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

În concordanță cu Directiva UE 2004/42/CE, conținutul maxim permis de COV (categoria de produs IIA/j tip SB) este de 500 g/l pentru produs gata de utilizare.

Conținutul maxim de COV pentru produsul Sikalastic®-8440 gata de utilizare este < 500 g/l.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

**Sika Romania SRL**

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



Sikalastic-8440-ro-RO-(02-2019)-3-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sikalastic®-8440  
Februarie 2019, Versiune 03.01  
020702050010000028