

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic® M 689

Membrană din poliuree 100%, extrem de elastică, cu întărire ultra-rapidă, aplicată prin pulverizare, destinată utilizării în aplicații de hidroizolații

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic® M 689 este o membrană de protecție și impermeabilizare bicomponentă, fără solvenți, pe bază de poliuree pură, elastică, cu întărire foarte rapidă, aplicată prin pulverizare la cald. Întărirea rapidă permite repunerea în exploatare într-un timp foarte scurt, iar aplicarea prin pulverizare permite acoperirea rapidă a stratului suport.

UTILIZĂRI

Sikalastic® M 689 poate fi utilizat numai de către profesioniști cu experiență.

Produsul poate fi utilizat într-o varietate de aplicații de impermeabilizare, în special acolo unde este necesar un grad ridicat de rezistență chimică și mecanică.

Printre acestea se numără:

- Stații de epurare a apelor uzate (urbane și industriale), atât în zonele de admisie, cât și în cele de evacuare.
- Conducte de evacuare a apelor uzate.
- Conducte din oțel și beton.
- Baraje de reținere secundare în industria chimică și petrochimică.

În plus, Sikalastic® M 689 poate fi aplicat pe:

- Acoperișuri plane și cu geometrie complexă.
- Suporturi orizontale și verticale.
- Zonele interioare și exterioare.
- Suporturi din beton, mortar cimentoasă sau oțel.
- Beton armat, pentru a-l proteja împotriva carbonatării, coroziunii induse de cloruri sau a atacului chimic în medii industriale.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Vâscozitate redusă
- Aderență excelentă la substrat
- Toleranță ridicată la umiditate
- Întărire ultra-rapidă
- Membrană strat continuu, unitar, fără îmbinări
- Rezistență chimică excelentă
- Impermeabilă și rezistentă la apa stagnantă
- Aderență completă la stratul suport
- Permeabilitate ridicată la vapori de apă
- Rezistență ridicată la difuzia dioxidului de carbon
- Rezistență ridicată la abraziune și la impact
- Elasticitate ridicată și capacitate de acoperire a fisurilor
- Material termorigid – nu se înmoaie la temperaturi ridicate

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 1504-2 – Produs pentru protecția suprafețelor din beton – Acoperire.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Poliuree pură	
Ambalare	Componenta A (Poliamină)	container 187 kg
	Componenta B (Izocianat)	container 210 kg (Roșu)

Culoare

Sikalastic® M 689 este disponibil în următoarea combinație de culori:

Componenta A:

- Gri închis, apropiat de RAL 7043,
- Gri mediu, apropiat de RAL 7042,
- Gri deschis, apropiat de RAL 7035
- Negru

Componenta B: transparentă

Termen de valabilitate	Componenta A: 12 luni de la data fabricației Componenta B: 12 luni de la data fabricației		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, în condiții de uscăciune, la temperaturi cuprinse între +15 °C și +25 °C. A nu se expune la lumina directă a soarelui. Consultați întotdeauna instrucțiunile de pe ambalaj.		
Densitate	Componenta A	~1.01 kg/l	
	Componenta B	~1,11 kg/l	
	A+B	~1,10 kg/l	
	Valorile la +20 °C		
Declarația produsului	EN 1504-2: Produs de protecție a suprafețelor pentru beton – Acoperire		
Vâscozitate	Temperatură	Componenta A	Componenta B
	+ 25°C	220 mPas	800 mPas

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore A	~ 90	
Duritate în grade Shore D	~ 40	
Rezistență mecanică	< 150 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy
Rezistența la impact	~ 20 Nm (Clasa III)	(EN ISO 6272/2)
Rezistența la întindere	~ 19 N/mm²	
Alungire la rupere	~ 425 %	(DIN 53504)
Rezistența la sfâșiere	~58 N/mm²	(DIN 53515)
Capacitate de preluare fisuri	Clasa A5	Static
	Clasa B4.2 (-20 °C)	Dinamic
Reacție la foc	Cfl-s1	(DIN EN 13501-1)
Rezistența chimică	Rezistent la numeroase substanțe chimice. Pentru aplicații specifice contactați Sika România	
Comportament după climă artificială	fără schimbări	(EN 1062-11)
Permeabilitate la vapori de apă	Sd valoare H ₂ O < 5m	
Absorbție capilară	0,002 kg/m²/h ^{0,5}	(DIN EN 1062-3)
Permeabilitate la dioxid de carbon	Sd valoare CO ₂ > 120m	
Rezistență la alunecare	63 (Clasa II)	Uscat
	30	Umed
Temperatură de serviciu	-30 °C min. / +130 °C max.	uscat
	0 °C min. / +80 °C max.	umed, dar nu ud
	0 °C min. / +55 °C max.	ud

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 1 : 1 (în funcție de volum)
Consum	~1,10 kg / m ² / mm
Grosime de strat	> 2mm
Temperatura produsului	> +70 °C
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C
Umiditatea relativă a aerului	< 90 %
Punct de rouă	Atenție la condens. Temperatura stratului suport și a materialului aplicat, neîntărit, trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă, pentru a reduce riscul formării condensului sau al apariției eflorescențelor pe suprafața finisajului.
Temperatura suportului	+5 °C min. / +35 °C max.
Conținut de umiditate în suport	< 4 %
Timp de întărire	Întărire finală: ~24 ore la +20 °C Timpul este aproximativ și poate fi influențat de variațiile condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.
Timpul de gelificare	~8 secunde la +20°C

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.

LIMITĂRI

Pentru aplicații speciale, contactați Sika România.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

AMESTECARE

Notă: Ambele componente trebuie încălzite până la +70 °C.

Precizia amestecării și a dozării trebuie controlată în mod regulat cu ajutorul echipamentului de pulverizare. Amestecați bine Componenta A (amină), utilizând un agitator pentru butoaie, până la obținerea unei culori uniforme și omogene.

APLICARE

Respectați cu strictețe procedurile de aplicare, așa cum sunt definite în Procedurile de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate condițiilor reale din șantier.

Înainte de aplicare, verificați conținutul de umiditate al stratului suport, umiditatea relativă a aerului, punctul de rouă, precum și temperaturile stratului suport, aerului și produsului.

Contactați Sika România pentru detalii privind aplicația practică

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele cu Thinner C imediat după utilizare. Echipamentul de aplicare trebuie curățat și umplut cu Mesamoll. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai prin mijloace mecanice.

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 Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikalastic® M 689

Octombrie 2026, Versiune 06.01
02070600000002018

SikalasticM689-ro-RO-(10-2026)-6-1.pdf

