

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® Stabilizer-3900 TBM

Stabilizator și modificator de vâscozitate lichid pentru spumele utilizate în tuneluri TBM - tehnologie tunele EPBM (produs anterior Sika® Foam TBM-900 Bio)

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-3900 TBM este un polimer lichid natural și biodegradabil, cu rol de stabilizator și modificator de vâscozitate, fiind destinat a se utiliza pentru lichidele pe bază de apă utilizate în tunelurile TBM.

## UTILIZĂRI

- Ca modificator de vâscozitate și stabilizator
- Ca inhibitor pentru șisturile de apă dulce sau a fluideilor cu apă salmastră

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Proprietăți bune de stabilizare a spumei
- Îmbunătățește compactitatea spumei în timp și după injectare
- Efect bun de răcire și lubrifiere care reduce cuplul roților și temperatura de deteriorare
- Ușor de manipulat
- Fără hidrocarburi și poliacrilamide
- Toleranță bună la solurile contaminate cu hidrocarburi
- Toleranță bună la compuşii măcinați care conțin o mare varietate de ioni, cum ar fi: magneziu, calciu, sulfatați și cloruri
- Poate fi injectat direct în camera de excavare pentru a absorbi apa liberă și pentru a plastifia resturile de excavare
- Lubrifiază echipamentele transportoare, transportorul cu șnec și benzile transportoare permițând îndepărtarea mai ușoară a materialelor excavate

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Glicol și derivați naturali de polizaharide
Ambalare	Butoi de 25 kg și 200 kg Container 1000 kg Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare.
Termen de valabilitate	Valabilitate de 6 luni de la data producției în ambalajele originale, nedesfăcute.
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajele originale, sigilate la temperaturi cuprinse între +0 °C și +50 °C. Consultați întotdeauna ambalajul.
Aspect/Culoare	Suspensie lichidă vâscoasă / Maro deschis
Densitate	1,200 kg/l ± 0,200 kg/l
Vâscozitate	~4000 – 10 000 mPa·s (ASTM D2196)

## INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific

Dispersabilitate: Foarte bună

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

Compatibil cu aditivii Sika® și alte produse Sika®.  
Contactați Serviciul Tehnic Sika pentru informații suplimentare.

## INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat

Stabilizator de spumă: 0,2–0,4 %  
Soluție de apă cu rol de lubrifiere și antilipire: 0,1–0,3 % în apă  
Reținător de apă și plastifiant pentru rest: 1–5 kg pe metru cub de rest  
Aceste informații au caracter informativ și vor fi specifice fiecărui tip de sol.  
Încercările preliminare în laborator trebuie întotdeauna efectuate pentru a determina dozajul optim înainte de începerea proiectului.  
Contactați serviciile tehnice Sika pentru informații suplimentare.

## 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.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, 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

### DISTRIBUIRE

Dozați prin echipamentul standard de dozare al TBM.

### 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.

#### SC Sika Romania SRL

Str. Ioan Clopotel, Nr. 4, Brasov, 500450

Tel: +40 0268 406 212

Fax: +40 0268 406 213

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

## 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.

SikaStabilizer-3900TBM-ro-RO-(05-2023)-1-1.pdf