

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-3710 TBM

Strong thickener for soil conditioning in EPB TBMs

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-3710 TBM is a strong, liquid polymer for use in EPB TBM applications. The polymer works as a binding agent which restructures heterogeneous soils with poor grading and low fines content, absorbs excess of ground water and increases soil plasticity and cohesion. This helps to improve the balance of pressure in the working chamber, leading to better ground stability and soil extraction.

UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-3710 TBM is used for:

- Enhancing the performance of foaming agents in difficult ground conditions, such as coarse heterogeneous soil with low fine content, or saturated soil with high water pressure
- Sealing the excavation face during hyperbaric interventions in combination with the injection of bentonite or filler slurries

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Recommended in saturated grounds with low fines content
- Particularly effective in coarse, clean sands and gravels below groundwater
- Reduces soil permeability very quickly
- Increases the viscosity of the excavated muck
- Creates plastic deformation properties in the soil, which increases face stability
- Increases the cohesion of coarse sands and gravels
- Can be used as a lubricant for pipe jacking
- Ready for use: no mixing required

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Modified anionic polyacrylamide
Ambalare	Intermediate Bulk Container (IBC) 1000 L Refer to the current price list for available packaging variations.
Aspect/Culoare	Liquid, white
Termen de valabilitate	6 months from date of production
Condiții de depozitare	The Product must be stored in original, unopened and undamaged sealed packaging in dry conditions at temperatures between +5 °C and +35 °C. Always refer to the packaging. Do not allow the Product to freeze. Refer to the current Safety Data Sheet for information on safe handling and storage.

Densitate	(1.050 ± 0.01) kg/L	(EN ISO 2811-1)
Solubilitate	Miscible with water	

INFORMAȚII DE APLICARE

Dozaj recomandat	As a guide, the appropriate dosage of the Product is between 0.5–2.0 %. The consumption of the Product depends on the following parameters: ▪ Type of soil ▪ Amount of groundwater entering the excavation chamber ▪ TBM excavation mode ▪ TBM penetration rate ▪ TBM overburden Contact Sika Technical Services for additional information.
------------------	--

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate	Compatible with Sika® admixtures and other Sika® products. Contact Sika Technical Services for additional information.
-----------------	--

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

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

APLICARE

Preconditions

It is recommended to carry out preliminary laboratory trials to determine the optimum dosage.

1. **IMPORTANT** Do not inject the Product before the foam generator. Inject the Product in the TBM through a dedicated polymer line, separated from foam lines. If this is not available, use the foam lines after the generator.
2. Analyse the TBM data regularly to monitor Product performance.

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
Sika® Stabilizer-3710 TBM
Decembrie 2025, Versiune 02.01
021404071000000139

SikaStabilizer-3710TBM-ro-RO-(12-2025)-2-1.pdf