

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2232 TBM

Agent de etanșare pentru sistemul de perii al TBM-ului cu scut

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2232 TBM este un agent de etanșare destinat sistemului de etanșare din zona de coadă (Tail Seal) al TBM-urilor cu scut, echipate cu sisteme de perii de etanșare. Produsul este formulat pentru a rezista la presiuni ridicate ale apei subterane și ale solului, oferind în același timp proprietăți excelente de pompare și o aderență foarte bună, pe toate suprafețele.

UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-2232 TBM este utilizat pentru:

- Etanșarea camerelor de perii și a spațiului dintre partea posterioară a scutului TBM-ului (Tail Shield) și segmentele prefabricate din beton, împiedicând pătrunderea apei subterane, a mortarului de umplere a spațiului inelar și a materialului excavat.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Vaselină de înaltă densitate, concepută pentru performanțe superioare în condiții geologice dificile cu presiuni ridicate ale apei subterane și sisteme de perii cu urme de uzură
- Compatibilitate excelentă cu toate sistemele de pompare utilizate în TBM-uri
- Compatibilitate chimică cu produse similare existente în piață
- Compatibil cu beton, metal și garnituri
- Amalajate realizate în mare parte din materiale reciclate
- Proprietăți de etanșare adecvate tuturor tipurilor de TBM
- Aderență ridicată pe suprafețele metalice și din beton
- Nu este miscibil cu mortarul de injectare a spațiului inelar

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Butoi	70 kg	
	Butoi	250 kg	
Compatibil cu pompe echipate cu placă de presare Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare disponibile.			
Aspect/Culoare	Pastă omogenă/ bej		
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	A se păstra în ambalajul original sigilat, închis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C. A se proteja de îngheț. Pentru mai multe informații de manipulare și depozitare, consultați cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate.		
Densitate	(1,62 ± 0,05) g/cm ³		(EN ISO 2811-1)
Consistență	Testat la +20 °C	225 ± 10	(ASTM D217)
Solubilitate	Insolubil în apă		

INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific

Test de etanșare Matsumura:	34 bar (trecut)
Valoarea histerezisului la încărcare (la 10mm)	3,0 N
Alunecarea pe suprafață metalică (timp de curgere)	> 15 min
Test de spălare cu pulverizare de apă	<5% (ASTM D4049)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum

Consumul mediu este de 0,8 - 1,5 kg/m² raportat la suprafața exterioară a segmentelor din beton ale tunelului.
Consumul real depinde în mare parte de condițiile întâlnite pe șantier în timpul excavării cu TBM-ul, precum:

- Rugozitatea suprafeței segmentelor de tunel;
- Starea de uzură a sistemului de perii de etanșare;
- Calitatea alinierii segmentelor montate;
- Direcția și panta traseului tunelului;
- Prezența aerului în sistemul de pompare;
- Presiunea mortarului de umplere a spațiului inelar.

Pentru informații suplimentare, contactați departamentul tehnic Sika.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

Compatibil cu alte produse din portofoliul Sika®.
Pentru informații suplimentare, contactați departamentul tehnic Sika®.

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 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

APLICARE

IMPORTANT Evitați evacuarea produsului în mediul înconjurător.
Produsul se injectează utilizând sistemul de pompare a agentului de etanșare instalat pe 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.

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 ana-

logie 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-2232 TBM
Iunie 2026, Versiune 02.01
021404071000000127

