

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2132 TBM

Agent de etanșare pentru umplerea inițială a sistemului de perii la TBM-urile cu scut (First-fill)

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2132 TBM este o vaselină specială de etanșare destinată umplerii inițiale a sistemului de perii metalice din echiparea TBM-urilor cu scut. 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 ridicată pe toate tipurile de suprafețe.

UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-2132 TBM este utilizat pentru:

- Etanșarea și protejarea periilor metalice amplasate în zona posterioară a scutului, înainte de punerea inițială în funcțiune a TBM-ului.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Proprietăți de etanșare adaptate tuturor sistemelor moderne de perii metalice utilizate la TBM-uri
- Aderență excelentă pe suprafețe metalice și din beton
- Pompare facilă prin furtunuri flexibile
- Consistență optimizată pentru operațiuni de injectare și umplere
- Rezistență ridicată la spălare sub acțiunea apei
- Nu este miscibil cu mortarul de umplere din spațiul inelar (annulus grout)

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Butoi	70 kg
	Butoi	250 kg
Ambalajul este compatibil cu pompe prevăzute cu placă de presare. Consultați lista de prețuri pentru alte variante de ambalare disponibile.		
Aspect/Culoare	Pastă omogenă/ gri deschis	
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	(1,790 ± 0,050) g/cm ³ la 20°C	(EN ISO 2811-1)
Consistență	Testat la +20 °C	200 ± 10 (ASTM D217)
Solubilitate	Insolubil în apă	

INFORMAȚII TEHNICE

Sfat specific	Test de etanșare Matsumura	34 bar (trecut)
	Valoarea histerezisului la încărcare (la 10mm)	6,0 N
	Alunecarea pe suprafață metalică (timp de curgere)	> 45 min
	Test de spălare cu pulverizare de apă	<5% (ASTM D4049)

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Consumul mediu necesar pentru umplerea unui sistem de etanșare format din trei rânduri de perii metalice este de aproximativ 50 kg pentru fiecare metru de circumferință a scutului TBM. Consumul real depinde de condițiile geotehnice existente înainte de începerea excavării, starea și gradul de uzură al periilor metalice. 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 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

APLICARE

- **IMPORTANT** Evitați deversarea produsului în mediul înconjurător. Înainte de punerea în funcțiune a TB-Mului, produsul trebuie aplicat pe periile metalice utilizând o pompă de injectare pentru vaselină.
- Notă: Pe durata aplicării, temperatura vaselinei trebuie menținută peste +15°C

- Efectuați umplerea inițială utilizând un furtun flexibil separat pentru pompare (diametru minim de 2 inch). Asigurați-vă că după pompare nu există restricții, stangulări sau zone de reducere a secțiunii de curgere.
- Notă: Pentru facilitarea operațiunii de umplere și pentru evitarea deteriorării periilor metalice, se recomandă montarea unei terminații de tip duză plată la capătul furtunului de injectare.

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.

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 produ-

selor 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-2132 TBM
Iunie 2026, Versiune 02.01
021404071000000129

