BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2231 TBM T

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

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® Stabilizer-2231 TBM T este un agent de etanșare ignifug utilizat pentru protecția periilor metalice. Aceasta etanșează eficient camerele periilor și spațiul dintre scutul posterior al TBM-ului și segmentele de beton, împotriva pătrunderii apei subterane, a mortarului de umplere (backfill grout) și a solului în utilaj. Produsul este formulat special pentru a rezista presiunilor apei și mortarului, precum și degradării sub presiuni mecanice ridicate. Are proprietăți foarte bune de pompare și aderă eficient pe toate tipurile de suprafețe metalice și din beton.

UTILIZĂRI

Sika® Stabilizer-2231 TBM T este utilizat pentru:
- Etanșarea camerelor periilor și a spațiului dintre scutul posterior al TBM-ului și segmentele de beton, împotriva pătrunderii apei subterane, mortarului de umplere și a solului în utilaj.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Densitatea redusă ajută la un consum mai mic comparativ cu vaselinele convenționale de etanșare
- Proprietățile de pompare și coeziunea produsului permit adaptarea facilă la orice sistem de injectare a vaselinei utilizat pe TBM
- Compatibil cu suprafețele metalice, elementele din beton și garniturile, inclusiv în condiții umede
- Compatibil cu toate tipurile de pompe cu piston și cu sistemele de pompare utilizate în TBM-uri
- Presiuni de pompare reduse în TBM
- Formulare ignifugă, nu propagă flacăra în contact cu scântei sau flacără directă
- Consistență îmbunătățită pentru injectare și etanșare
- Capacitate ridicată de etanșare sub presiune
- Aderență ridicată pe suprafețe metalice și din beton, inclusiv în condiții umede
- Rezistență îmbunătățită la spălare
- Nu este miscibil cu mortarul de injectare a spațiului inelar
- Ușor de gestionat cu sistemele moderne de control automatizat (PLC) utilizate în TBM

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Butoi	20 kg, 65 kg și 260 kg pentru pompe cu placă de presare	
Culoare	Bej deschis		
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +35°C. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj. Consultați Fișa cu date de securitate actuală pentru informații privind manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.		
Densitate	(1,37 ± 0,05) kg/L		(SR EN ISO 2811-1)
Consistență	Testată la +20 °C	215 ± 10	(ASTM D217)

Solubilitate	Insolubil în apă
Culoare	Pastă omogenă

INFORMAŢII TEHNICE

Sfat specific

Test de etanșare Matsumura	34 bar (test trecut)	
Valoare histerezisului la încărcare (la 10 mm)	2,5 N	
Alunecarea pe suprafață metalică (timp de curgere)	> 45 min	
Test de spălare cu pulverizare de apă	< 7%	(ASTM D4049)

INFORMAŢII DE APLICARE

Consum

Consumul mediu este de 0,7 - 1,2 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.

INFORMAŢII DESPRE SISTEM

Compatibilitate

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

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

APLICARE

1. IMPORTANT Evitați evacuarea produsului în mediul înconjurător. Produsul se injectează utilizând sistemul de injectare a agentului de etanșare, instalat pe TBM.
2. Injectați produsul în camerele de perii amplasate între scutul posterior și segmentele prefabricate.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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