

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# Sika® Stabilizer-4001 TBM IT

Bentonite sodica per miscele di iniezione e riempimento in applicazioni con TBM

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Stabilizer-4001 TBM IT è una bentonite ad alta resa adatta all'utilizzo in boiacche di riempimento anulare iniettate a tergo dei conci in strutture underground realizzate con scavo meccanizzato con TBM. Le specifiche caratteristiche del prodotto migliorano sensibilmente la lubrificazione, la tixotropia ed il controllo del bleeding delle miscele cementizie da iniezione.

## IMPIEGHI

Sika® Stabilizer-4001 TBM IT è la soluzione consigliata nei progetti underground con TBM, dove viene richiesta elevata stabilità delle miscele cementizie bicomponenti da riempimento e iniezione

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Migliora il controllo del bleeding, della fluidità e segregazione
- Garantisce stabilità volumetrica, migliora la pompabilità anche su lunghe distanze
- Favorisce l'omogeneità e impermeabilità finale della miscela
- Assicura una elevata lubrificazione ed al contempo una bassa permeabilità delle miscele
- Assicura un efficace e stabile riempimento dello spazio anulare a tergo dei conci per TBM
- Facile da miscelare, rapida idratazione

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Imballaggio</b>	Sacco carta da 25 kg - Big Bags da ~ 1250 kg - sfuso
<b>Aspetto / Colore</b>	Polvere fine marrognola
<b>Durata di conservazione</b>	12 mesi dalla data di produzione
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Il prodotto deve essere conservato in ambiente asciutto e protetto dall'umidità, ad una temperatura compresa tra + 5°C e + 50°C. Se non stoccato correttamente, possono verificarsi perdite delle proprietà reologiche e prestazionali e di stabilità del prodotto.
<b>Superficie</b>	Umidità < 15 %

## INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

Aggiungere Sika® Stabilizer-4001 TBM IT in acqua durante la miscelazione, tenere in miscelazione per almeno 30" al fine di avere una completa idratazione del prodotto. Aggiungere se previsto, l'additivo fluidificante avendo cura di miscelare adeguatamente per avere una omogenea dispersione dello stesso, aggiungere il legante e completare la miscelazione fino ad ottenere una miscela fluida ed omogenea.

### Dosaggio raccomandato

Sika® Stabilizer-4001 TBM IT deve essere miscelato in acqua con miscelatori adeguati, il dosaggio tipico del prodotto è compreso tra 20 e 50 kg, il dosaggio ottimale dipende dalla specifica applicazione e dalle componenti della miscela.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Compatibilità

Sika® Stabilizer-4001 TBM IT è compatibile con tutti i tipi di cemento comunemente utilizzati per miscele cementizie e miscele bicomponenti da iniezione. Per maggiori informazioni sulla compatibilità del prodotto si consiglia di contattare il Servizio Tecnico di Sika Italia

## VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

## RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

## NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

### Scheda Dati Prodotto

Sika® Stabilizer-4001 TBM IT  
Settembre 2025, Version 01.01  
021404071000000226

SikaStabilizer-4001TBMIT-it-IT-(09-2025)-1-1.pdf