

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Stabilizer-3230 TBM

SUPERABSORBER FÜR EPB - TBM - VORTRIEBE

BESCHREIBUNG

Sika® Stabilizer-3230 TBM ist ein wasserabsorbierendes acrylbasiertes Polymer in flüssiger Form, das bei EPB-TBM-Vortrieben verwendet wird, um Wasser aus der Abbaukammer zu absorbieren.

ANWENDUNG

- Absorption großer Mengen Wasser (bis zum 200-fachen des Eigengewichtes)

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Schwellt mit Wasser in Rissen und Hohlräumen des Bodens auf und versiegelt diese gegen den Verlust zirkulierender Flüssigkeiten
- Abwasser kann in eine feste, körnige Masse verwandelt und einfach entfernt werden
- Schützt die Abbaukammer vor Füllung mit Schlämmen und flüssigen Materialien während längerer Stopps der TBM
- In die Druckkammer oder die Förderschnecke eingespritzt, verleiht es Flüssigböden eine plastische Konsistenz
- Schnelle Reaktion: 50 - 60 % der Hydratation wird in den ersten 5-7 Minuten erreicht

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Acrylpolymer
Lieferform	1000 kg IBC-Container
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern 6 Monate haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Aussehen/Farbtone	Flüssig / Viskose Suspension mit leicht bräunlicher Farbe
Dichte	1,20 kg/l ± 0,20 kg/l
Viskosität	~2000–6000 mPa·s (ASTM D2196)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

Hängt von der Qualität des zu absorbierenden Wassers ab: Es absorbiert bis zu zweihundertmal sein eigenes Gewicht.
Es wird empfohlen, die technische Abteilung zu konsultieren.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Stabilizer-3230 TBM
Dezember 2021, Version 01.01
02140407100000062

SikaStabilizer-3230TBM-de-DE-(12-2021)-1-1.pdf