

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Foam TBM-220 P

### Superabsorber für EPB TBM-Tunnelbauarbeiten

#### BESCHREIBUNG

Sika® Foam TBM-220 P ist ein wasserabsorbierendes, organisches, polyacrylamidbasiertes Polymer in Pulverform, das im EPB TBM-Tunnelbau verwendet wird, um Wasser aus der Abbaukammer zu absorbieren.

#### ANWENDUNG

Sika® Foam TBM-220 P wird zur Absorption großer Mengen Wasser (für das 50-200-fache des Eigengewichtes) verwendet.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verbessert die Schmierleistung von Standard-Polymerflüssigkeiten
- Schwillt 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

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyacrylamide
Lieferform	Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschumpft
Aussehen/Farbtone	Pulver, körniges Aussehen (0,5 – 3,2 mm).
Lagerfähigkeit	12 Monate nach Versanddatum bei Lagerung in ungeöffneten und unbeschädigten, versiegelten Originalpackungen
Lagerbedingungen	Bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Feuchtigkeit schützen.
Schüttdichte	0,8 kg / dm <sup>3</sup>

#### SYSTEMINFORMATIONEN

Verträglichkeit	Informationen zur Kompatibilität mit anderen Sika Produkten sind auf Anfrage erhältlich.
-----------------	--

#### ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Absorptionskapazität: bis zum 200-fachen des Eigengewichtes. Bitte wenden Sie sich an die technische Abteilung.
Einschränkung/Limiten	Salzwasser und Salze im Allgemeinen verringern die Effektivität des absorbierenden Polymers

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Foam TBM-220 P  
Februar 2021, Version 01.01  
02140407100000017

SikaFoamTBM-220P-de-DE-(02-2021)-1-1.pdf