



KONTAKT Sika Deutschland GmbH
BU Flooring/Waterproofing
Marcus Rybarski
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
E-MAIL rybarski.marcus@de.sika.com
SEITE 1/3

PRESSE- Seifert PR GmbH (GPRA)
KONTAKT Melani Vukosav
Zettachring 2a
70567 Stuttgart
TELEFON 0711 7 79 18-34
E-MAIL melani.vukosav@seifert-pr.de

Sika Deutschland GmbH:

NACHHALTIGE ANKERMÖRTEL FÜR BERG- UND TUNNELBAU

Die Sika Deutschland GmbH hat zwei Ankermörtel zum Verankern von Felsnägeln und zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern im Berg- und Tunnelbau im Produktportfolio: SikaRock Ankermörtel 1 sowie SikaRock Ankermörtel HS sind hydraulisch erhärtende und rein mineralische Trockenmörtel. Die Produktvariante HS weist zudem einen hohen Sulfatwiderstand auf und eignet sich besonders bei Einwirkung von sulfathaltigem Wasser auf Berg- oder Tunnelbauwerke. SikaRock Ankermörtel 1 auf Portlandzementbasis kann außerdem zur Sicherung von Baugruben und Hängen verwendet werden.

Beide SikaRock-Versionen haben einen guten bzw. hervorragenden Haftverbund zum Fels und Ankereisen, sind frostbeständig und pumpfähig, quellend abbindend, weisen eine hohe Früh- und Endfestigkeit auf und haben eine thixotrope Konsistenz, die auch eine Verarbeitbarkeit über Kopf ermöglicht. Der SikaRock Ankermörtel 1 mit 0-1 mm Korngröße liefert durch seine hohe Alkalität zudem einen guten Korrosionsschutz.

Geprüfte Qualitätssicherheit

Nun prüfte die Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover den inneren Verbund eines mit SikaRock verpressten Gebirgsankers mit einem Zugversuch nach DIN 21521, Teil 2. Bei den Mörteln wird eine extrem hohe Tragfähigkeit der eingesetzten Anker bescheinigt – die Bruchlast liegt laut Prüfbericht zwischen 560 und 749 kN.

Zusätzlich hat das Hygiene-Institut des Ruhrgebiets die SikaRock-Mörtel nach DVGW-Arbeitsblatt 347 W für den Einsatz im Trinkwasserbereich geprüft. Auch hier erfüllen sie sämtliche hygienische Anforderungen in allen Anwendungsbereichen. Das bedeutet, dass eine Verunreinigung des Grundwassers durch den Einsatz der Mörtel ausgeschlossen ist und diese als nachhaltige Produkte im Berg- und Tunnelbau eingesetzt werden können.

Die SikaRock Ankermörtel sind bereits praxiserprobt und werden aktuell in zwei Tunnel des Bahnprojekts „Stuttgart 21“ erfolgreich eingesetzt: im zweigleisigen 962 Meter langen Widerstell-Tunnel in offener Bauweise auf der Trasse von Stuttgart nach Ulm sowie im 680 Meter langen Stuttgarter Stadtbahn-Tunnel an der Heilbronner Straße.

Bildunterschriften:



Sika-01

Sika-02

Die beiden Trockenmörtel SikaRock Ankermörtel 1 und SikaRock Ankermörtel HS dienen der Verankerung von Felsnägeln und der Verfüllung von Ankerbohrlöchern im Berg- und Tunnelbau.



Sika-03

Bei SikaRock handelt es sich um hydraulisch erhärtende und rein mineralische Trockenmörtel. Die Variante SikaRock Ankermörtel 1 bietet zusätzlich einen hohen Korrosionsschutz während SikaRock Ankermörtel HS beständig gegen sulfathaltiges Wasser ist.



Sika-04

Beide Produkte der SikaRock-Serie sind auf Qualität und Sicherheit geprüft: Der innere Verbund mit einem Zugversuch wurde nach DIN 21521, Teil 2 geprüft und der hygienische Einsatz im Trinkwasserbereich nach DVGW-Arbeitsblatt 347 W.



Sika-05

SikaRock ist bereits erfolgreich in zwei Tunnel des Bahnprojekts „Stuttgart 21“ eingesetzt worden.

Fotos: Oliver Gerstenberger für Sika Deutschland GmbH

Sika Deutschland GmbH

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen. Die Sika Deutschland GmbH hat es sich zur Aufgabe gemacht, Wege und Lösungen aufzuzeigen, die nachhaltiges Bauen ermöglichen – im Hinblick auf Wassermanagement, Energieeinsparung und Klimaschutz. Seit 2010 ist die Sika Deutschland GmbH Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB).



Sika Deutschland GmbH · Hauptsitz Stuttgart · Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart · Telefon +49 711 8009 0 · Telefax +49 711 8009 321
Email: info@de.sika.com · Internet: www.sika.de

Sitz der Gesellschaft Stuttgart · Geschäftsführer Dipl.-Ing. Joachim Straub
AG Stuttgart HRB 23319 · USt-Ident-Nr. DE 813561973