

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel-1

Hydraulisch erhärtender Trockenmörtel

BESCHREIBUNG

Sika® Rock Ankermörtel-1 ist ein hydraulisch erhärtender rein mineralischer Trockenmörtel

ANWENDUNG

Sika® Rock Ankermörtel-1 wird zum Verankern von Felsnägeln und zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern im Bereich Berg- und Tunnelbau verwendet. Ferner ist eine Verwendung zum Sichern von Baugruben und Hängen möglich.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- rein mineralisch
- frostbeständig
- pumpfähig
- quellend abbindend
- hohe Früh – und Endfestigkeit
- guter Haftverbund zum Fels und Ankereisen
- guter Korrosionsschutz, da hoch alkalisch
- thixotrope Konsistenz, verarbeitbar auch über Kopf
- Korngröße 0–1 mm

PRÜFZEUGNISSE

Ankerausziehprüfung nach DIN 21521 Teil 2, MPA Hannover
Prüfung nach DVGW-Arbeitsblatt W 347
Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich, Hygiene Institut Gelsenkirchen

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement CEM 52,5 R nach DIN EN 197-1 Ausgewählte Zuschläge nach DIN 13139 Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Lieferform	Papiersack 40 kg 40 Säcke je Palette
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion 9 Monate.
Lagerbedingungen	Trocken, witterungsgeschützt auf Holzrosten oder Paletten lagern.
Dichte	Ca. 1,85 kg/dm ³

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Nach 1 Tag	ca. 13 N/mm ²
	Nach 7 Tagen	ca. 30 N/mm ²
	Nach 28 Tagen	> 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	Nach 1 Tag	ca. 3 N/mm ²
	Nach 7 Tagen	ca. 5 N/mm ²
	Nach 28 Tagen	ca. 8 N/mm ²
Auszugswiderstand	Die Ankerzugfestigkeit wurde gemäß DIN 21521-2 ermittelt. Ankertyp: GEWI Stahl, Durchmesser 40 mm, Haftstrecke 0,8 m	
	Erhärtungszeit	max. Ankerzugfestigkeit
	1 Tag	560 KN
	2 Tage	606 KN
	3 Tage	639 KN
	4 Tage	747 KN
	8 Tage	749 KN

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Ca. 8 Liter Wasser je 40 kg Sack
Materialverbrauch	Ca. 1,85 kg/dm ³ Ergiebigkeit je 40 kg Sack: ca. 21,5 Liter
Materialtemperatur	+ 5°C min. / + 30°C max.
Offene Zeit	Ca. 30 min. bei 20°C

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

MISCHZEIT

3 min.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Rock Ankermörtel-1 mindestens 3 Minuten in einem Zwangsmischer mischen. Alternativ kann eine handelsübliche Mischpumpe z.B. Firma Mai M 200 verwendet werden. Vornässen der Förderschläuche, Verpress-schläuche und Bohranker Material mit einer Schneckenpumpe durch einen Förderschlauch zum Bohrloch fördern und einpressen. Unsere Empfehlung von Verarbeitungsgeräten beruht auf Versuchen mit einem Gerät zum Zeitpunkt der Drucklegung des Produktdatenblattes. Da solche Geräte nicht durch Sika hergestellt und vertrieben werden und unterschiedlich konfiguriert und/oder ausgestattet und/oder abgewandelt sein können, entbindet diese Empfehlung den Verarbeiter nicht von eigenen Recherchen zu Maschinenkonfigurationen, Einsatzfähigkeit und der Durchführung von Versuchen vor der endgültigen Verarbeitung. Sika übernimmt insoweit keine Haftung für den Erfolg oder Misserfolg beim Einsatz der Geräte.

NACHBEHANDLUNG:

Eventuell freiliegende Mörtelflächen durch feuchthalten nachbehandeln. Erstarrender Sika® Rock Ankermörtel-1 vor zu schneller Austrocknung durch direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft, sowie vor Frost schützen.

GERÄTEREINIGUNG

Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen. Erhärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel-1
September 2018, Version 01.01
020205010040000012

WEITERE HINWEISE

HINWEIS

Es darf ausschließlich Wasser zugeben werden. Tiefe Temperaturen verzögern, hohe beschleunigen die Festigkeitsentwicklung. SikaRock Ankermörtel 1 enthält Zement und reagiert alkalisch.

QUELLMAß

> 0,5%

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.

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

GEFAHRENHINWEISE

GISCODE: ZP 1

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter www.sika.de unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

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

Flooring / Waterproofing

Kornwestheimer Straße 103-107

D-70439 Stuttgart

Telefon: 0711/8009-0

E-Mail:

flooring_waterproofing@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel-1

September 2018, Version 01.01

020205010040000012

SikaRockAnkermörtel-1-de-DE-(09-2018)-1-1.1.pdf