

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel HS

Hydraulisch erhärtender Trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

BESCHREIBUNG

Sika® Rock Ankermörtel HS ist ein hydraulisch erhärtender rein mineralischer Trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand.

ANWENDUNG

Sika® Rock Ankermörtel HS wird zum Verankern von Felsnägeln und zum Verfüllen von Ankerbohrlöchern im Bereich Berg- und Tunnelbau verwendet, wenn Wasser auf das Bauwerk einwirkt, das einen hohen Sulfatgehalt enthält.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- rein mineralisch
- frostbeständig
- pumpfähig
- quellend abbindend
- hohe Früh – und Endfestigkeit
- hervorragender Haftverbund zum Fels und Ankereisen
- über Kopf verarbeitbar, da thixotrop eingestellt
- hoher Sulfatwiderstand

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	HS Zement Ausgewählte Zuschläge nach DIN 13139, Körnung 1,0 mm Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
Lieferform	Papiersäcke 40 kg 30 Säcke zu je 40 kg je Palette
Lagerfähigkeit	Vom Tag der Produktion 6 Monate.
Lagerbedingungen	Bei trockenen, witterungsgeschützten Bedingungen auf Holzrosten oder Paletten lagern.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	Erhärtungszeit	N/mm ²
	1 Tag	ca. 6,7
	3 Tage	ca. 17,5
	7 Tage	ca. 23
	28 Tage	ca. 34,7

Biegezugfestigkeit	Erhärtungszeit	N/mm ²
	1 Tag	ca. 1,7
	3 Tage	ca. 3,6
	7 Tage	ca. 4,6
	28 Tage	ca. 7,1

Auszugswiderstand	ANKERZUGFESTIGKEITEN	
	In Anlehnung an DIN 21521-2 hat die Ankerzugfestigkeit folgende Größenordnung:	
	Ankertyp: GEWI Stahl Ø 40 mm, Haftstrecke 0,8 m	
	Erhärtungszeit	Maximale Ankerzugfestigkeit
	2 Tage	ca. 430 KN
3 Tage	ca. 500 KN	
7 Tage	ca. 606 KN	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Ca. 8 Liter Wasser je 40 kg Sack
Materialverbrauch	Ergiebigkeit je 40 kg Sack: ca. 21,6 Liter
Materialtemperatur	+5°C bis +30°C
Offene Zeit	Topfzeit bei 20°C: ca. 30 min.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

UNTERGRUNDVORBEREITUNG (GILT NUR FÜR BOHR-LÖCHER)

Minderfeste Trenn- und Sinterschichten entfernen, saugende Untergründe vornässen, stehendes Wasser entfernen.

MISCHEN

MISCHZEIT

3 min.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

SikaRock Ankermörtel HS mindestens 3 Minuten in einem Zwangsmischer mischen. Alternativ kann eine handelsübliche Mischpumpe z.B. Firma Mai M 200 verwendet werden.

Vornässen der Förderschläuche, Verpressschläuche 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 ausgestat-

tet 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel HS
September 2018, Version 01.01
020205010040000014

NACHBEHANDLUNG

Eventuell freiliegende Mörtelflächen durch feuchthalten nachbehandeln. Erstarrender SikaRock Ankermörtel HS 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.

WEITERE HINWEISE

QUELLMAß

> 0,5%

HINWEIS

Es darf ausschließlich Wasser zugeben werden. Tiefe Temperaturen verzögern, hohe beschleunigen die Festigkeitsentwicklung. SikaRock Ankermörtel HS enthält Zement und reagiert alkalisch. Beim Mischen und Umpfropfen des Produktes muss geeignete Schutzkleidung getragen werden: z.B. dicht schließende Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Langarmhemd, Arbeitshose, Gummischürze und Schutzschuhe. Bei Kontakt gründlich mit viel Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.

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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Rock Ankermörtel HS
September 2018, Version 01.01
020205010040000014

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 HS
September 2018, Version 01.01
020205010040000014

SikaRockAnkermörtelHS-de-DE-(09-2018)-1-1.pdf