

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Kanal-Fugenmörtel M 20

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel

**PRODUKT-
BESCHREIBUNG**

1-komponentiger, modifizierter, sulfatbeständiger Normalmauermörtel der Mörtelklasse M 20 nach DIN EN 998-2, entspricht der Mörtelgruppe IIIa nach DIN V 18580.

ANWENDUNGSGEBIETE

Für den Neubau und Instandsetzung von Sielen, Schächten und Sammlern, für säure- und sulfatgeschädigte bzw. belastete Abwasseranlagen.
Bei einer Verfugung von Klinkerplatten, sollten diese eine Mindestdicke von 16-20 mm haben.
Für Wand und Boden sowie innen und außen geeignet.

PRODUKTMERKMALE

- hoher Sulfatwiderstand
- wasserundurchlässig
- stoßfest
- hoher Frostwiderstand und hoher Abriebwiderstand
- hohe Früh- und Endfestigkeit
- manuell verarbeitbar

PRODUKTDATEN

FARBTON grau

GEBINDEGRÖSSE 25-kg-Sack

**LAGERFÄHIGKEIT/
LAGERBEDINGUNGEN** In gut verschlossenen Originalgebinden ist das Produkt kühl, trocken und witterungsgeschützt 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

TECHNISCHE DATEN

KORNGRÖSSE 0 -2 mm

MÖRTELKLASSE M 20

DRUCKFESTIGKEIT 28 TAGE $\geq 20 \text{ N/mm}^2$

BAUSTOFFKLASSE A 1 – DIN EN 13501-1

SYSTEMDATEN

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES Geschädigte Mauersteine und geschädigtes Fugenmaterial ist zu entfernen. Das intakte Mauerwerk ist zu reinigen. Die Oberfläche mattfeucht abtrocknen lassen.

VERARBEITUNGS- BEDINGUNGEN

UNTERGRUNDTEMPERATUR Minimal + 5°C
Maximal + 30°C

**UMGEBUNGSTEMPERATUR
UND MATERIAL** Minimal + 5°C
Maximal + 30°C

VERARBEITUNGS- HINWEISE

MISCHUNGSVERHÄLTNIS 1 Sack (25 kg) Sika Kanal-Fugenmörtel M 20
ca. 3,3 l sauberes Wasser
25 kg Sika Kanal-Fugenmörtel M 20 ergeben ca. 15 ltr. Frischmörtel

**MISCHANWEISUNG/-
DAUER** Zuerst wird die erforderliche Menge Wasser in einem Mischgefäß vorgelegt. Dann wird nach und nach das Material unter Rühren zugegeben. Das Gemisch wird ca. 4 Minuten knollenfrei gemischt. Hierzu eignen sich langsam laufende mechanische Rührwerke, z. B. Bohrmaschinen mit eingesetztem doppelläufigem Rührwerk (ca. 500 U/min). Werden komplette Gebinde oder noch größere Materialmengen auf einmal angemischt, ist hierzu ein Zwangsmischer zu verwenden. Nach dem Mischen ist eine Reifezeit von ca. 3 Minuten einzuhalten. Vor der weiteren Verarbeitung muss das Material nochmals kurz aufgemischt werden.

**VERARBEITUNGSMETHODEN /-
GERÄTE** Werk trockenmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusätze (Zusatzstoffe und Zusatzmittel) zugegeben werden. Der Fugenglattstrich erfolgt nach dem Ansteifen des Mörtels. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

NACHBEHANDLUNG Die Fugen sind vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Zugluft, Schlagregen und Frost zu schützen (z. B. mit hinterlüfteter Folie, Jutesäcken).

GERÄTEREINIGUNG Bei jeder Arbeitsunterbrechung sind die Arbeitsgeräte mit Wasser zu reinigen.

VERARBEITUNGSZEIT ca. 1 Stunde. bei + 20°C, 50% rel. Luftfeuchte
Tiefere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die angegebenen Werte.

WICHTIGE HINWEISE

CE-KENNZEICHNUNG Siehe Leistungserklärung

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.
DATENBASIS	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 .
RECHTSHINWEISE	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 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 Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte, oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Telefon: 0711/8009-0
Telefax: 0711/8009-321
E-Mail: info@de.sika.com
www.sika.de

Produktdatenblatt
Sika Kanal-Fugenmörtel M 20
Gültig ab: 25.02.2015
Kennziffer: 2178

