

MULTIFILL-STONE

Farbiger, kunststoffvergüteter Werkrockenmörtel für das Einbauen und Verfugen von Natursteinen

Eigenschaften

MULTIFILL-STONE ist ein farbiger, kunststoffvergüteter Werkrockenmörtel für das Einbauen und Verfugen von Natur- und Kunststein auf Wand oder Boden. Es weist eine hohe Früh- und Endfestigkeit, hohe Beständigkeit gegen mechanische Belastung und hervorragende Farbstabilität auf. Geeignet für Fugenbreiten von 5-40 mm. Aufgrund der Abgestuften Korngröße verbleibt es standfest, auch bei Natursteinen mit hohem Gewicht. MULTIFILL-STONE ist als Mauermörtel der Klasse M15 nach EN 998-2 und als Fugenmörtel der Klasse CG2 WA nach EN 13888 geprüft.

Anwendungsgebiete

MULTIFILL-STONE eignet sich zum Einbauen und Verfugen von Natur- und Kunststein in Innen- und Außenbereichen.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farben:	weiß (01) schwarz (02) grau (03) bahamabeige (06) rotbraun (07) kaffeebraun (08) dunkelgrau (10) hellocker (16) kastanie (20)
Wasserbedarf:	ca. 4,25 l/25 kg-Sack
Größtkorn:	1,3 mm
Schüttdichte:	1.50 ± 0.10 kg/lit
Frischmörtelrohddichte:	1.85 ± 0.10 kg/lit
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C

Verarbeitungszeit*): ca. 4,5 Stunden
Begebar*): nach 24 Stunden

EN 13888:

Abriebfestigkeit: (EN 12808-2)	≤ 250 mm ³
Druckfestigkeit: (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	≥ 15 N/mm ²
• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen:	≥ 15 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	≥ 6 N/mm ²
• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen:	≥ 6 N/mm ²
Schwindmaß: (EN 12808-4)	≤ 21mm/m
Wasseraufnahme: (EN 12808-5)	
• Nach 30 Minuten:	≤ 0,5g
• Nach 240 Minuten:	≤ 1,5g

EN 998-2:

Druckfestigkeit: (EN 1015-11)	Kategorie M15
Anfangsscherfestigkeit: (Tabellenwert)	0,15 N/mm ²
Brandverhalten: (EN 13501-1)	Klasse A1
Trockenrohddichte (Festmörtel): (EN 1015-10)	1650 + 100 kg/m ³
Wasseraufnahme: (EN 1015-18)	≤ 0,2 kg / m ² min ^{0,5}
Wasserdampfdurchlässigkeit: μ (EN 1745, Tabellenwert)	15/35
Wärmeleitfähigkeit: (λ _{10, dry}) (EN 1745 Tab. Mittelwert; P = 50%)	0,71 W/mK

MULTIFILL-STONE

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei sein von Staub, Fetten, Farbresten, losen Bestandteilen u.ä.

Eine Grundierung des Untergrundes mit UNIPRIMER-GE vor der Anwendung des Fliesenklebers wird empfohlen.

2. Anwendung

In einem sauberen Gefäß ca. 4,25 l Wasser vorlegen, 25 kg MULTIFILL-STONE zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300–500 U/min) anmischen, bis sich eine homogene, pastöse Masse ergibt. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten den Mörtel erneut kurz aufrühren.

Der Einbau der Natursteine erfolgt mit einer Mauerkelle und zugleich erfolgt die Ausbildung der Fugen mit einer dünnen Fugenkelle. Bei Bedarf sind die Fugen zusätzlich mit MULTIFILL-STONE zu füllen. Nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) werden die Konturen der Fugen mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder mit dem Schwammbrett abgewaschen.

Verbrauch

Der Verbrauch variiert je nach Steingröße, Fugenbreite und Fugentiefe.

Lieferform

25 kg-Sack

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in verschlossenen Säcken und in trockenen Räumen.

Hinweise

- Sehr poröse Oberflächen, wie Porenbeton, Gipskartonplatten u.ä. sind vor der Anwendung des Fliesenklebers mit UNIPRIMER-GE zu grundieren.

- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert und somit als reizend eingestuft ist.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.



0906

ISOMAT S.A.
17. km Thessaloniki – Ag. Athanasios
POSTFACH 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

0906-CPR-02412008

DoP No. MULTIFILL STONE/1248-02

EN 998-2:2010

Mauermörtel für Anwendungen im Außenbereich in statisch nichtrelevanten Anwendungsbereichen.

Druckfestigkeit: Category M 15

Anfangsscherfestigkeit: 0.15 N/mm² (Tabellenwert)

Brandverhalten: Class A1

Dichte (dry hardened mortar) 1650 kg/m³

Wasseraufnahme: 0.2 kg/m²min^{0.5}

Wasserdampfdurchlässigkeit: μ 15/35

(Tabellenwert)

Wärmeleitfähigkeit: (λ_{10,dry}) 0.71 W/mK

(Tabellenmittelwert; P = 50 %)

Dauerhaftigkeit (gegen Frost-Tau-Wechsel): evaluation based on provisions valid in the intended place of use of the mortar.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung.

Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloaded werden kann.

