

MULTIFILL 2-20

Farbiger, mineralischer Fugenmörtel

Eigenschaften

Farbiger, hochfester Fugenmörtel auf Zementbasis mit ausgezeichneter Farbstabilität, optimaler Verarbeitung und fungizider Wirkung. Es härtet rissfrei aus, ist ausblühungsfrei durch hochwertigen Aluminat-Zement, wasserabweisend, frosttauwechselbeständig und bietet Schutz gegen Schimmelpilze und Mikroorganismen. MULTIFILL 2-20 ist als Fugenmörtel der Klasse CG2 WA nach EN 13888 geprüft.

Anwendungsgebiete

MULTIFILL 2-20 eignet sich zum Verfugen von Feinsteinzeug, Steinzeugfliesen, Ziegelfliesen, Riemchen, Glasmosaik, Verblend- und Bodenklinkern sowie von feuchteunempfindlichen Natur- und Betonwerksteinen auf Wand- und Bodenuntergründen. Für Fugenbreiten von 2-20 mm sowie für innen und außen geeignet, auch bei Fußbodenheizung.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexfugenmörtel
Farbe:	18 Farben
Wasserbedarf:	max 1,1 l / 4 kg-Geb.
Schüttdichte:	1,32 ± 0,05 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,80 ± 0,05 kg/l
Anwendungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abriebfestigkeit: (EN 12808-2)	≤ 1000 mm ³
Druckfestigkeit (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	ca. 30,5 N/mm ²
• Nach 25 Frost-Tau-Wechseln:	ca. 30,5 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	ca. 8,5 N/mm ²
• Nach 25 Frost-	

Tau-Wechseln:	ca. 8,5 N/mm ²
Schwindmaß: (EN 12808-4)	≤ 2 mm/m
Wasseraufnahme (EN 12808-5)	
• Nach 30 Minuten:	≤ 2 g
• Nach 240 Minuten:	≤ 5 g
Verarbeitungszeit*):	ca. 80 Minuten
Begehbarkeit*):	nach 3-4 Stunden

*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Verlegemörtel muss vor der Verfugung völlig abgebunden sein, da sonst Verfärbungen im Fugenbild auftreten können. Der Fliesenbelag muss sauber sein. Die Fugenflanken werden vorsichtig gereinigt und mit einem feuchten Schwamm benetzt.

2. Anwendung

Zunächst die zu verfugende Fläche mit einem feuchten Schwamm reinigen. Dann in einem sauberen Gefäß ca. 1,1 l Wasser vorlegen, 4 kg MULTIFILL 2-20 zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk bei kleiner Drehzahl (ca. 300 – 500 U/min) anmischen, bis sich eine homogene und geschmeidige Masse ergibt. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten den Mörtel erneut kurz aufrühren, mit einer Gummifugscheibe in die Fugen einbringen und diagonal zur Fugenrichtung sauber abziehen, sodass der Fugenquerschnitt vollständig und satt gefüllt ist. Bei Bedarf nachschlämmen und nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) die Konturen der Fugen mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder mit dem Schwammbrett abwaschen. Nach dem Abtrocknen den eventuell verbliebenen Mörtelschleier mit einem ausgedrückten feuchten Lappen nachwaschen und entfernen.

MULTIFILL 2-20

Verbrauch

Der Verbrauch von MULTIFILL 2-20 hängt von der Größe der Fliesen und der Fugenbreite ab. In folgender Tabelle werden indikativ einige Fälle erwähnt:

Fliesenformat (in cm)	Fugenbreite			
	2mm	3mm	5mm	7mm
20 x 20 x 0,7	200	300	500	700
30 x 30 x 0,8	150	230	380	530
40 x 40 x 0,8	110	170	280	400
40 x 40 x 1,0	140	210	360	500
50 x 50 x 0,8	90	140	230	320

Fliesenformat (in cm)	Fugenbreite		
	12mm	15mm	20mm
20 x 20 x 0,7	1190	1490	1990
30 x 30 x 0,8	910	1140	1510
40 x 40 x 0,8	680	850	1140
40 x 40 x 1,0	850	1070	1420
50 x 50 x 0,8	550	680	910

(Die Verbrauchswerte sind in g/m² angegeben)

Lieferform - Farbtöne

MULTIFILL 2-20 wird in den folgenden 18 Farbtönen mit entsprechender Codierung und Gebinde angeboten:

Farbton	4 kg
01 Weiß	◆
02 Schwarz	◆
03 Grau	◆
04 Perlengrau	◆
05 Hellgrau	◆
06 Bahamabeige	◆
07 Rotbraun	◆
08 Braun	◆
09 Hellbraun	◆
10 Dunkelgrau	◆
15 Manhattangrau	◆
17 Anemone	◆
18 Perlenbeige	◆
19 Mokka	◆
20 Kastanie	◆
21 Karamel	◆
29 Silbergrau	◆
30 Zementgrau	◆

Lagerung

Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und 12 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Papiersäcken, sowie in trockenen Räumen. Bereits geöffnete Verpackungen sind umgehend zu verarbeiten.

Hinweise

- Bereits angesteiften Fugenmörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen. Es besteht erhöhte Verfärbungsgefahr und die Gefahr einer verringerten Festigkeitsentwicklung.

MULTIFILL 2-20

- Zur optimalen Hydratation des Zementes für ein ausreichendes Feuchtigkeitsangebot sorgen. Dies gilt besonders für nicht saugende Fliesen, da hier kein Depoteffekt zu erwarten ist.
- Bei Zugluft, starker Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen sind die Fugen vor zu schnellem Austrocknen zu schützen, evtl. durch wiederholtes Benetzen der Fugen.
- Verfugungen bis zum Aushärten vor Regen und Frost schützen.
- Fugen zwischen Fliesenfeldern, Einbauteilen und Rohrdurchführungen sowie Eck- und Anschlussfugen elastisch mit MULTIFILL-ELASTIC schließen.
- Nur sauberes Wasser und saubere Werkzeuge verwenden.
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von MULTIFILL 2-20 schützen.
- Bei hoher chemischen Beanspruchung, insbesondere häufiger Einwirkung von säurehaltigen Stoffen, die 2-komponentige Epoxidharzfuge MULTIFILL-EPOXY THIXO als Verfugungsmaterial einsetzen.
- 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.

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 downgeloadet werden kann.



MULTIFILL 2-20

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.

