

MULTIFILL 2-5

Farbiger Fugenmörtel

Eigenschaften

MULTIFILL 2-5 ist ein zementärer Fugenmörtel mit hoher mechanischen Festigkeit und Farbstabilität für Fugenbreiten von 2 bis 5 mm. Er ist geschmeidig, leicht verarbeitbar, wasserabweisend, diffusionsoffen, sowie frost- und tauwechselbeständig. MULTIFILL 2-5 ist als Fugenmörtel der Klasse **CG2 WA** nach EN 13888 geprüft.

Anwendungsgebiete

MULTIFILL 2-5 eignet sich zum Verfugen von Wand- und Bodenfliesen, wie z.B. saugfähigen Keramikbelägen aus Irden- und Steingut. Ebenso zum Verfugen von nicht- oder schwach saugenden keramischen Belägen aus Steinzeug und Feinsteinzeug, wobei hier eine etwas längere Wartezeit bis zum Abwaschen zu beachten ist. Für innen und außen, sowie bei Fußboden- und Wandheizung geeignet.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Mörtel
Farbe:	24 Farbtöne
Wasserbedarf:	1,35 l / 5 kg-Beutel 6,50 l / 25 kg-Sack
Schüttdichte:	1,25 ± 0,40 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,60 ± 0,50 kg/l
Anwendungstemperatur:	+5°C bis +35°C
Abriebfestigkeit: (EN 12808-2)	≤ 1000 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:	≥ 3,5 N/mm ²

- Nach 25 Frost-Tau-Zyklen: ≥ 3,5 N/mm²
- Schwindmaß:
(EN 12808-4) ≤ 2 mm/m
- Wasseraufnahme:
(EN 12808-5)
- Nach 30 Minuten: ≤ 2g
- Nach 240 Minuten:
Verarbeitungszeit*): ≤ 5g
- Begehbarkeit*): ca. 2 Stunden
nach ca. 10 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

In einem sauberen Gefäß ca. 1,30 l Wasser für das 5 kg-Gebinde oder ca. 6,50 l Wasser für den 25 kg-Sack vorlegen, MULTIFILL 2-5 zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk (ca. 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 gefüllt ist. Bei Bedarf nachschlänmen und nach ausreichendem Anziehen (Fingerprobe) die Konturen der Fugen mit einem leicht angefeuchteten Schwamm oder Schwammbrett freiwaschen. Nach dem Abtrocknen den eventuell verbliebenen Mörtelschleier mit einem ausgedrückten feuchten Lappen nachwaschen und entfernen.

MULTIFILL 2-5

Verbrauch

Der Verbrauch von MULTIFILL 2-5 hängt von der Größe der Fliesen und der Fugenbreite ab. In folgender Tabelle werden indikativ einige Fälle erwähnt:

Fliesenformat (in cm)	Fugenbreite			
	2mm	3mm	4mm	5mm
2 x 2 x 0,3	1.000	1.500	---	---
10 x 10 x 0,6	400	600	800	1.000
15 x 15 x 0,7	310	470	630	780
20 x 20 x 0,7	240	360	480	590
20 x 30 x 0,7	200	300	400	490
30 x 30 x 0,8	190	280	370	460

(Die Verbrauchswerte sind in g/m² angegeben)

Lieferform - Farbtöne

MULTIFILL 2-5 wird in den folgenden 24 Farbtönen mit entsprechender Codierung und Gebinde angeboten,:

Farbton	2 kg	5 kg	25 kg
01 Weiß	◆	◆	◆
02 Schwarz	◆	◆	
03 Grau	◆	◆	◆
04 Perlegrau		◆	
05 Hellgrau	◆	◆	◆
06 Bahamabeige	◆	◆	◆
07 Rotbraun		◆	
08 Kaffeebraun	◆	◆	
09 Hellbraun	◆	◆	
10 Dunkelgrau	◆	◆	
11 Ivory		◆	
12 Violett		◆	
14 Cotto		◆	
15 Manhattangrau		◆	
16 Hellocker		◆	
17 Anemone	◆	◆	
18 Perlenbeige	◆	◆	
19 Mokka		◆	
20 Kastanie	◆	◆	
21 Karamel	◆	◆	

Farbton	2 kg	5 kg	25 kg
22 Magnolie		◆	
24 Zimt		◆	
30 Zementgrau		◆	
31 Ziegelrot		◆	

Lagerung

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

Hinweise

- Bereits angesteiften Fugenmörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen. Es besteht erhöhte Verfärbungsgefahr und die Gefahr einer verringerten Festigkeitsentwicklung.
- 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 2-5 schützen.
- Bei hoher chemischen Beanspruchung, insbesondere häufiger Einwirkung von säurehaltigen Stoffen, die zweikomponentige Epoxidharzfuge

MULTIFILL 2-5

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 downgeloaded werden kann.

