

MULTIFILL RADIP 1-8

Schnellabbindender Fugenmörtel mit Perleffekt

Eigenschaften

MULTIFILL RAPID 1-8 ist ein farbiger, schnell-abbindender Flexfugenmörtel auf Zementbasis zum Verfugen von Fliesen und Natursteinen. Er ist wasser- und schmutzabweisend, sowie frost- und tauwechselbeständig.

MULTIFILL RAPID 1-8 besitzt hohe Abriebfestigkeit und ausgezeichnete Farbstabilität. Nach dem Aushärten bildet er eine glänzende, feine und glatte Oberfläche für Fugenbreiten von 1-8 mm.

MULTIFILL RAPID 1-8 ist als Fugenmörtel der Klasse **CG2 WA** nach EN 13888 geprüft.

Anwendungsgebiete

MULTIFILL RAPID 1-8 eignet sich zum Verfugen von Feinsteinzeug, Steinzeugfliesen, Ziegelfliesen, Riemchen, Glasmosaik, Verblend- und Bodenklinkern, sowie von feuchteunempfindlichen Natur- und Betonwerksteinen usw. auf Wand- und Bodenuntergründen. MULTIFILL RAPID 1-8 ist aufgrund seiner hohen mechanischen Festigkeit und Abriebfestigkeit besonders geeignet zum Verfugen von Fliesenbelägen in Feucht- und Nassräumen, sowie in Verkaufsräumen, Gewerbe- und Industrieanlagen und Werkstätten. Weiterhin ist MULTIFILL RAPID 1-8 auf Heiz- und Fließestrichen in Bädern, Duschen und Wohnräumen, auf Terrassen, Balkonen und Loggien sowie an Fassaden einsetzbar. Für innen und außen, sowie bei Wandheizungen geeignet.

Technische Daten

Basis:	zementhaltiger Flexfugenmörtel
Farbe:	4 Farben
Wasserbedarf:	1,00 l / 4 kg-Sack
Schüttdichte:	1,10 ± 0,1 kg/l
Frischmörtelrohddichte:	1,80 ± 0,1 kg/l

Anwendungstemperatur: +5 °C bis +35 °C

Abriebfestigkeit: ≤ 1000 mm³
(EN 12808-2)

Druckfestigkeit:
(EN 12808-3)

• Nach 28 Tagen: ≥ 15 N/mm²

• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen: ≥ 15 N/mm²

Biegezugfestigkeit:
(EN 12808-3)

• Nach 28 Tagen: ≥ 3,5 N/mm²

• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen: ≥ 3,5 N/mm²

Schwindmaß:
(EN 12808-4) ≤ 2 mm/m

Wasseraufnahme:
(EN 12808-5)

• Nach 30 Minuten: ≤ 0,26 g

• Nach 240 Minuten: ≤ 0,54 g

Verarbeitungszeit*): ca. 30 Minuten

Begehrbar*): nach 2 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. 1,00 l Wasser für das 4 kg-Gebinde vorlegen, MULTIFILL RAPID 1-8 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

MULTIFILL RAPID 1-8

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.

Verbrauch

Der Verbrauch von MULTIFILL RAPID 1-8 hängt von der Größe der Fliesen und der Fugenbreite ab. In folgender Tabelle werden indikativ einige Fälle erwähnt:

Fliesenformat (in cm)	Fugenbreite			
	2mm	4mm	6mm	8mm
2 x 2 x 0,3	750	1.500	---	---
10 x 10 x 0,6	300	600	900	1.210
15 x 15 x 0,7	240	470	710	950
20 x 20 x 0,7	180	360	540	720
30 x 30 x 0,8	140	280	410	550
40 x 40 x 0,8	100	210	320	420
50 x 50 x 0,8	90	170	260	340

(Die Verbrauchswerte sind in g/m² angegeben)

Lieferform - Farbtöne

MULTIFILL RAPID 1-8 wird in den folgenden 34 Farbtönen mit entsprechender Codierung und Gebinde angeboten:

Farbton	4 kg
03 Grau	◆
05 Hellgrau	◆
10 Dunkelgrau	◆
17 Anemone	◆

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in trockenen Räumen. Bereits geöffnete Gebinden 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.
- 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 RAPID 1-8 schützen.
- Bei hoher chemischen Beanspruchung, insbesondere häufiger Einwirkung von säurehaltigen Stoffen, die zweikomponentige Epoxidharzfuge MULTIFILL-EPOXY THIXO als Verfugungsmaterial einsetzen.
- Dieses Produkt enthält Zement, welcher mit Wasser alkalisch reagiert, und somit als reizend eingestuft ist.

MULTIFILL RAPID 1-8

- 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.

