

# MULTIFILL SMALTO 1-8

## Farbiger, porzellanartiger Flexfugenmörtel mit Perleffekt

### Eigenschaften

MULTIFILL SMALTO 1-8 ist ein hochfester, flexibler, kunststoffvergüteter Fugenmörtel auf Zementbasis zum Verfugen von Fliesen. Er ist wasser- und schmutzabweisend, pilzresistent, sowie frost- und tauwechselbeständig.

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

### Anwendungsgebiete

MULTIFILL SMALTO 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 SMALTO 1-8 ist aufgrund seiner hohen mechanischen Belastbarkeit und Abriebfestigkeit besonders geeignet zum Verfugen von Fliesenbelägen in Feucht- und Nassräumen, sowie Verkaufsräumen, Gewerbe-, Industrieanlagen und Werkstätten. Weiterhin ist MULTIFILL SMALTO 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:	35 Farbtöne
Wasserbedarf:	1,10 l / 4 kg-Sack
Schüttdichte:	1,18 ± 0,05 kg/l

Frischmörtelrohddichte:	1,95 ± 0,05 kg/l
Anwendungstemperatur:	+5 °C bis +35 °C
Abriebfestigkeit: (EN 12808-2)	≤ 1000 mm <sup>3</sup>
Druckfestigkeit: (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen:	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit: (EN 12808-3)	
• Nach 28 Tagen:	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
• Nach 25 Frost-Tau-Zyklen:	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Schwindmaß: (EN 12808-4)	≤ 2 mm/m
Wasseraufnahme: (EN 12808-5)	
• Nach 30 Minuten:	≤ 2g
• Nach 240 Minuten:	≤ 5g
Verarbeitungszeit*):	ca. 2 Stunden
Begehbar*):	nach 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. 1,10 l Wasser für das 4 kg-Gebinde oder ca. 5,50 l Wasser für den 20 kg-Sack vorlegen, MULTIFILL SMALTO 1-8 zugeben und mit einem geeigneten Rührwerk (ca. 500 U/min)

# MULTIFILL SMALTO 1-8

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.

## Verbrauch

Der Verbrauch von MULTIFILL SMALTO 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/m<sup>2</sup> angegeben)

## Lieferform - Farbtöne

MULTIFILL SMALTO 1-8 wird in den folgenden 35 Farbtönen mit entsprechender Codierung und Gebinde angeboten:

Farbton	2 kg	4 kg	20 kg
01 Weiß	◆	◆	◆
02 Schwarz	◆	◆	
03 Grau	◆	◆	◆
04 Perlengrau	◆	◆	
05 Hellgrau	◆	◆	◆
06 Bahamabeige	◆	◆	◆
07 Rotbraun	◆	◆	
08 Kaffeebraun	◆	◆	
09 Hellbraun	◆	◆	
10 Dunkelgrau	◆	◆	
11 Ivory	◆	◆	
12 Violett	◆	◆	
13 Rot	◆	◆	
14 Cotto	◆	◆	
15 Manhattangrau	◆	◆	
16 Hellocker	◆	◆	
17 Anemone	◆	◆	
18 Perlenbeige	◆	◆	
19 Mokka	◆	◆	
20 Kastanie	◆	◆	
21 Karamel	◆	◆	
22 Magnolie	◆	◆	
23 Oregon	◆	◆	
24 Zimt	◆	◆	
25 Krokus	◆	◆	
26 Grün	◆	◆	
27 Orange	◆	◆	
29 Silbergrau	◆	◆	
30 Zementgrau	◆	◆	
31 Ziegelrot	◆	◆	
32 Mykonosblau	◆	◆	

# MULTIFILL SMALTO 1-8

Farbton	2 kg	4 kg	20 kg
33 Gelb	◆	◆	
34 Minze	◆	◆	
35 Blaugrün	◆	◆	
36 Zypresse	◆	◆	

## Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in 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 SMALTO 1-8 schützen.

- Bei hoher chemischen Beanspruchung, insbesondere häufiger Einwirkung von säurehaltigen Stoffen, die zweikomponentige Epoxidharzfuge MULTIFILL-EPOXY THIXO als Verfüngungsmaterial 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](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)