

# MULTIFILL-EPOXY GLITTER

## Dekorativer, 2K-Epoxyd fugenmörtel

### Eigenschaften

MULTIFILL-EPOXY GLITTER ist ein dekorativer, zweikomponentiger, lösemittelfreier Epoxyd fugenmörtel mit Glittereffekt. Es weist folgenden Eigenschaften auf:

- leichte und geschmeidige Verarbeitung
- leichte Abwaschbarkeit im frischen Zustand
- für Fugenbreiten von 1,5 bis 12 mm
- feines und ästhetisches Fugenbild
- pilzresistent
- wasser- und schmutzabweisend
- hohe Oberflächenhärte
- hohe Druck- und Biegezugfestigkeit sowie hohes Haftvermögen
- beständig gegenüber chemischen und mechanischen Belastungen
- für Wand und Boden

Durch die Zugabe von speziellen Zuschlägen ISOMAT-GLITTER entsteht ein besonders ästhetischer Fugenmörtel.

MULTIFILL-EPOXY GLITTER ist beständig gegen eine Vielzahl von Säuren, Laugen, betonangreifende Wässer, Reinigungsmittel, Meerwasser und Sole.

MULTIFILL-EPOXY GLITTER ist als Reaktionsharz-Fugenmörtel der Klasse RG nach EN 13888 geprüft.

### Anwendungsgebiete

MULTIFILL-EPOXY GLITTER wird zur Verfüllung von Steinzeug- und Feinsteinzeug-fliesen, Natursteinplatten, Glas- und Keramik-mosaik auf allen mineralischen Untergründen sowie alten Fliesenbelägen eingesetzt.

Weiterhin eignet er sich auch für Anwendungen, in denen eine hohe Beständigkeit gegen chemische Belastungen und mechanische Beanspruchungen gefordert ist.

MULTIFILL-EPOXY GLITTER wird vorwiegend in Schwimmbädern, Wellness-bereichen und anspruchsvollen Privat-bereichen eingesetzt. Weiterhin kann er auch in Industrieräumen wie Brauereien, Molkereien, Laboratorien, Schlachthöfen und in weiteren Bereichen der Lebensmittel-sowie chemischen Industrie eingesetzt werden. Dabei kann er hervorragend mit Fliesen kombiniert werden, die eine hohe chemische Resistenz aufweisen.

### Technische Daten

Produktbasis:	zweikomponentiges Epoxydharz
Farbe:	6 ausgewählte Farben, durch die Zugabe von speziellen Zuschlägen ISOMAT-GLITTER 100 silber 120 türkis 150 rot 170 bronze 180 beige 190 gold
Mischungsverhältnis (A+B):	100:7 Gew.-Teile
Dichte*):	1,35 kg/l
Verarbeitungszeit*):	ca. 45 Min.
Abwaschbarkeit*):	innerhalb ca. 45 Minuten
Begehbarkeit*):	nach mind. 16 Stunden
Mindesthärte-temperatur:	+10°C
Leichte Belastbarkeit*):	nach ca. 48 Stunden
Volle Belastbarkeit*):	nach 7 Tagen
Druckfestigkeit (EN 196-1):	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>

# MULTIFILL-EPOXY GLITTER

Biegezugfestigkeit: (EN 196-1):	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit:	≤ 250 mm <sup>3</sup>
Schwindmaß: (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Wasseraufnahme nach 240 Minuten: (EN 12808-5)	≤ 0,1 g
Haftzugfestigkeit:	> 3 N/mm <sup>2</sup> (Betonbruch)

elastischen Fugenspachtel durch Abziehen diagonal zur Fugenrichtung zu entfernen.

### Abwaschen der Fliesenoberfläche

Die Materialrückstände auf der Fliesenoberfläche sind zuerst mit einem leicht angefeuchteten, harten Schwamm zu emulgieren und nachdem MULTIFILL-EPOXY GLITTER leicht angezogen hat, mit einem sauberen, weichen und leicht angefeuchteten Schwamm zu reinigen.

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

### Reinigung der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte müssen bei jeder Arbeitsunterbrechung sorgfältig mit Wasser gereinigt werden.

## Verbrauch

Der Materialverbrauch von MULTIFILL-EPOXY GLITTER hängt von den Fliesenabmessungen und der Fugenbreite ab. In folgender Tabelle werden indikativ einige Fälle aufgelistet:

## Verarbeitung

### 1. Anmischen

Beide Komponenten A (Harz) und B (Härter) werden im abgestimmten Mischungsverhältnis geliefert. Die Komponente B wird restlos in die Komponente A gegeben. Das Durchmischen beider Komponenten erfolgt mittels eines langsam laufenden Rührwerks (ca. 300 U/Min). Das Material muss auch von den Seiten und vom Boden her gründlich aufgerührt werden, damit sich der Härter überall gleichmäßig verteilt und die Mischung homogen wird. Unter Fortsetzung des Umrührens wird 200 gr. ISOMAT-GLITTER (in 6 Farben erhältlich) in die Mischung eingestreut, bis sich eine homogene Masse ergibt.

Fliesenabmessungen (in cm)	Fugenbreite				
	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2 x 2 x 0,3	0,81	1,62	---	---	---
4,2 x 4,2 x 0,6	0,77	1,54	2,31	3,09	3,86
10 x 10 x 0,6	0,32	0,65	0,97	1,30	1,62
10 x 10 x 0,9	0,49	0,97	1,46	1,94	2,43
15 x 15 x 0,7	0,25	0,50	0,76	1,01	1,26
15 x 15 x 1,2	0,43	0,86	1,30	1,73	2,16
20 x 20 x 0,7	0,19	0,38	0,57	0,76	0,95
20 x 30 x 0,7	0,16	0,32	0,47	0,63	0,79
24 x 12 x 0,8	0,27	0,54	0,81	1,08	1,35
24 x 11,5 x 1,5	0,52	1,04	1,56	2,08	2,60
30 x 30 x 0,8	0,14	0,29	0,43	0,58	0,72

### 2. Anwendung

#### Verfugung von Fliesen

Die Fugen müssen trocken und sauber sein. Die angemischte Fugenmasse mittels eines elastischen Fugenspachtels vollfüllend in die Fugen einbringen. Das überschüssige Material ist anschließend mit einem

(Die Verbrauchswerte sind in kg/m<sup>2</sup> als Durchschnittswerte angegeben)

# MULTIFILL-EPOXY GLITTER

## Lieferform

2 kg-Gebinde

Die Komponenten A und B liegen im abgestimmten Mischungsverhältnis vor, wobei sich das Gebinde der Komponente B im Gebinde der Komponente A befindet.

## Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden, in trockenen, kühlen und frostfreien Räumen. Es wird eine Lagerungstemperatur von +5°C bis +35°C empfohlen.

## Hinweise

- Die Fugentiefe sollte mindestens 2 mm betragen, damit eine Flankenhaftung an den Fliesenstirnseiten gegeben ist.
- Die Verarbeitungszeit von Epoxidsystemen hängt von der Umgebungstemperatur ab. Die ideale Temperatur, bei der das Material die optimale Verarbeitbarkeit und Reaktionszeit aufweist, liegt zwischen +15°C und +25°C. Niedrige Temperaturen unter +15°C verzögern die Abbindezeit und höhere Temperaturen über +30°C verkürzen die Verarbeitungszeit. In den Wintermonaten empfiehlt es sich, das Material vor Gebrauch im Wasserbad bei ca. +50°C zu erwärmen und danach auf Raumtemperatur abkühlen zu lassen. Damit werden die Verarbeitungseigenschaften wieder hergestellt. Im Gegensatz hierzu wird in den Sommermonaten die Lagerung des Materials in kühlen Räumen empfohlen.
- Geringe Farbunterschiede, bedingt durch verschiedene Produktionsansätze und Rohstoffschwankungen, sind unvermeidlich. Bei Verfugungsarbeiten ist dies zu berücksichtigen.

- Abgrenzende Flächenabschnitte sind mit demselben Produktionsansatz (siehe Chargen-Nr. auf dem Liefergebinde) durchzuführen.
- Falls MULTIFILL-EPOXY GLITTER soweit angezogen hat, sodass es mit Wasser nur schwer abwaschbar ist, können dem Wasser zur leichteren Reinigung ca. 10% Spiritus zugesetzt werden. Vorher sollte unbedingt die Verträglichkeit des Fliesenbelags mit dem Wasser/Spiritus-Gemisch auf einer kleinen Probestfläche getestet werden.
- Vor Inbetriebnahme der verfugten Fläche, ist eine der Nutzung entsprechende Grundreinigung durchzuführen.
- Der Härter (Komponente B) ist ätzend. Deshalb ist unbedingt darauf zu achten, dass die Haut nicht mit dem Härter in Berührung kommt.
- Es empfiehlt sich beim Arbeiten Schutzhandschuhe zu tragen.
- MULTIFILL-EPOXY GLITTER ist nach vollkommener Aushärtung gesundheitlich unbedenklich.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.
- Bitte gültiges EG-Sicherheitsdatenblatt beachten.

## 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)