

Bedienungsanleitung: Polymergips Lumrix

Technische Daten:

- Verarbeitungszeit: bis zu 15 Minuten
- Abbindezeit: 40–60 Minuten
- Entformungszeit: ca. 60 Minuten
- Druckfestigkeit nach 72 Stunden: ~65 MPa
(Orientierungswert, abhängig von den Verarbeitungs- und Aushärtungsbedingungen des Materials)
- Dichte der Mischung: 2,14 kg/dm³
- Farbe: Weiß
- Eigenschaften: nicht brennbar, geringe Wasseraufnahme, UV-beständig

Gebrauchsanweisung:

Vorbereitung der Mischung:

1. Mischungsverhältnis:
Das Lumrix-Pulver immer ins Wasser einstreuen (niemals umgekehrt).
Für 100 g Pulver ca. 25 g Wasser verwenden
(zulässiger Bereich: 22–28 g Wasser pro 100 g Pulver).
2. Mischen:
Mindestens 90–120 Sekunden kräftig von Hand oder maschinell mischen, bis eine homogene und glatte Konsistenz erreicht ist.

Anwendung:

1. Gießen:
Nach der Herstellung der homogenen Masse diese in die vorbereitete Form oder auf die gewünschte Oberfläche gießen.
2. Entfernen von Luftblasen:
Die Seiten der Form leicht abklopfen oder einen Vibrator verwenden, um eingeschlossene Luft zu entfernen. Dank der hohen Fließfähigkeit von Lumrix ist ein Vibrationstisch jedoch meist nicht erforderlich.

Abbindezeit und Endbearbeitung:

- Verarbeitungszeit: bis zu 15 Minuten ab Mischbeginn
- Abbindezeit: 40–60 Minuten
- Entformung: nach ca. 60 Minuten
- Endbearbeitung: Nach 48–72 Stunden kann der Guss geschliffen, eingefärbt und lackiert werden.

Erzeugung von Spezialeffekten:

- Terrazzo-Effekt:
Chips aus ausgehärtetem, eingefärbtem Lumrix herstellen und anschließend der frischen Mischung hinzufügen.
- Marble-Effekt:
Zwei oder mehr eingefärbte Mischungen gleichzeitig in die Form gießen und leicht vermengen.

Berechnung der benötigten Menge:

- Das Volumen der Form mit Wasser messen
(X = Wassermenge in Gramm)
- Pulvermenge berechnen:
 $G = X \times 1,6$
- Wassermenge berechnen:
 $W = G \times 0,25$

Sicherheitshinweise:

- Persönlicher Schutz:
Schutzhandschuhe, Schutzbrille und geeignete Arbeitskleidung tragen.
- Lagerung:
Das trockene Pulver fern von Lebensmitteln und Kindern aufbewahren.
- Belüftung:
In gut belüfteten Räumen arbeiten.

Hinweise:

- Farbe:
Kann je nach Umgebungsbedingungen und verwendeten Pigmenten leicht variieren.
- Testguss:
Vor dem eigentlichen Projekt wird empfohlen, einen Testguss durchzuführen.

Durch die Beachtung der oben genannten Hinweise erzielen Sie höchste Qualität bei Ihren Gussprojekten mit Lumrix Polymergips.