

# Lenzolit Bauchemie GmbH

Am Bahndamm 6  
19309 Lenzen

## PRODUKTINFORMATION

9/04

# ZEMENTMÖRTEL

Zementmörtel als Werk-Trockenmörtel der Mörtelgruppe III nach DIN 1053 Teil 1 bzw. der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550 Teil 1 zum Mauern und Putzen im Innen- und Außenbereich.

- leicht verarbeitbar
- gute Haftung
- wasserhemmend
- witterungsbeständig
- frostbeständig
- atmungsaktiv
- wasserdampfdiffusionsfähig
- Festigkeiten sind auf das Steinmaterial abgestimmt
- physiologisch unbedenklich

### Anwendungsbereich

Mauermörtel nach DIN 1053 Teil 1 im Innen- und Außenbereich z. B. für Kellermauerwerk, Gewölbe sowie bewehrtes Mauerwerk

**Nach DIN 1053 Teil 1 nicht zulässig für das Vermauern der Außenschale.**

Putzmörtel nach DIN 18550 Teil 1 als Unter- und Oberputz im Innen- und Außenbereich z. B. für Kellerwandaußenputz, Ausensockelputz, Außendeckenputz sowie Innenwandputz, Innendeckenputz für Feuchträume.

**Nach DIN 18550 Teil 1 nicht zulässig als Unterputz für Innenputze mit geringer Beanspruchung sowie als Oberputz an Innenwanddecken mit üblicher und/oder geringer Beanspruchung.**



### Technische Daten

	Mauermörtel	Putzmörtel
Mörtelgruppe	MG III nach DIN 1053 Teil 1	P III nach DIN 18550 Teil 1
Verarbeitungszeit	2 h bei 20° C	2 h bei 20° C
ph-Wert	> 12	> 12
Wasserdampfdiffusionswiderstand	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>	15 µ - 35 µ
Druckfestigkeit	≥ 0,25 N/mm <sup>2</sup>	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Haftscherfestigkeit	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	-
Fugenfestigkeit	A 1 DIN 4102 Teil 1	A 1 DIN 4102 Teil 1
Baustoffklasse	nicht brennbar	nicht brennbar

### Güteüberwachung

Eigen- und Fremdüberwachung

Dispersionsfarben

Fliesenkleber

Vollwärmeschutz

Bauchemie

Trockenmörtel

Trockenmörtel

Bauchemie

Vollwärmeschutz

Fliesenkleber

Dispersionsfarben

## Untergrund- und Vorbehandlung

Mauermörtel nach DIN 1053 Teil 1, Abs. 9.1.: „Bei stark saugfähigen Steinen und/oder ungünstigen Umgebungsbedingungen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vormässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken, wie z. B.

- durch Verwendung von Mörtel mit verbessertem Wasserrückhaltevermögen
- durch Nachbehandlung des Mauerwerks.“

Putzmörtel - Die zu verputzende Fläche ist nach DIN 18550 Teil 2 vorzubereiten und gegebenenfalls mit Lenzolit-Kombikontakt vorzugründieren bzw. mit Lenzolit-Vorspritzmörtel warzenförmig vorzuspritzen.

## Verarbeitung

Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 - 5 Minuten manuell oder maschinell mischen.

Trockenmörtel	Wasser	Frischmörtel
10 kg Sack	1,6 l	ca. 6 l
25 kg Sack	4,0 l	ca. 15 l
40 kg Sack	6,4 l	ca. 25 l

Durch weitere Wasserzugabe ist die Konsistenz ggf. nachzustellen.

Der Frischmörtel ist innerhalb von 2 Stunden (20° C, 60 % Luftfeuchte) zu verarbeiten.

**Werkmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusatzstoffe zugegeben werden.**

## Verarbeitungstemperatur

Die Verarbeitungstemperatur darf die vorgegebenen Mindesttemperaturen weder über- noch unterschreiten. + 5° C bis + 30° C / Objekt- und Materialtemperatur.

## Nachbehandlung

Der verarbeitete Mörtel ist vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Regen und Frost zu schützen wie z. B. durch hinterlüfteter Folie oder durch Abhängen mit Jutesäcken.

## Reinigung der Werkzeuge

Lenzolit Zementmörtel kann im frischen Zustand mit Wasser, im erhärteten Zustand nur mechanisch entfernt werden.

## Ergiebigkeit

10 kg Sack	ca. 6 l Frischmörtel
25 kg Sack	ca. 15 l Frischmörtel
40 kg Sack	ca. 25 l Frischmörtel

## Materialbedarf

Wanddicke cm	Mauermörtel			Mörtelbedarf ca.	
	Steinformat L	B	H	1/m <sup>2</sup>	1/m <sup>3</sup>
24	49,0	24,0	23,8	25	105
	36,5	24,0	23,8	25	110
30	24,0	30,0	23,8	40	130
	36,5	30,0	23,8	35	115
36,5	24,0	36,5	23,8	45	120
49	24,0	49,0	23,8	60	120

Putzmörtel	
Putzstärke cm	Mörtelbedarf ca. 1/m <sup>2</sup>
1	16
1,5	24
2	32

## Lieferform

10, 25 und 40 kg Papiersäcke in feuchtigkeitsgeschützter Ausführung.

10 kg Sack	-	100 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie
25 kg Sack	-	42 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie
40 kg Sack	-	30 Sack / Euro-Palette in Schrumpffolie

**Schrumpffolie dient nur zur besseren Transportfähigkeit der Ware, nicht als Schutz vor Witterungseinflüssen.**

## Lagerfähigkeit

Lenzolit Zementmörtel ca. 6 Monate

- witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette lagern.

Grundlage dieses technischen Merkblattes sind unsere bisherigen Anwendungserfahrungen. Die Angaben dienen der unverbindlichen Information. Alle genannten Werte sind Durchschnittswerte unter normalen Bedingungen. Es handelt sich dabei nicht um rechtsverbindlich zugesicherte Eigenschaften. Bei nichtbeschriebenen Nutzungsarten verweisen wir auf die Möglichkeit, unsere anwendungstechnische Beratung in Anspruch zu nehmen. Die in diesem Merkblatt enthaltenen Daten entsprechen dem Stand der Technik, sie beruhen auf unseren sorgfältigen Forschungen und Prüfungen und werden nach bestem Wissen weitergegeben. Der Abnehmer ist von der sorgfältigen Eignungsprüfung im Einzelfall nicht entbunden. Im Zweifelsfalle sollten Probeflächen angelegt werden.

Durch von uns nicht beeinflussbare Faktoren bei der Verarbeitung, insbesondere das Zumischen anderer Produkte, können andere Eigenschaften entstehen, als in diesem Merkblatt angegeben. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, das Problem der evtl. Verletzung Dritter selbst zu prüfen und ggf. auszuräumen.

Verbindlichkeiten können aus dieser technischen Information nicht abgeleitet werden.

Mit dem Erheben dieses technischen Merkblattes verleiht die Lenxolite GmbH