

Xpert Zementmörtel

Normalmauermörtel NM III zur Herstellung von Mauerwerk mit der Mörtelklasse M 10 sowie bewehrtes Mauerwerk, Keller- und Gewölbemauerwerk

Anwendungsbereiche Mauermörtel:

- zur Herstellung von Mauerwerk mit der Mörtelklasse M 10
- zur Herstellung von Kellermauerwerk, Gewölbe sowie bewehrtes Mauerwerk
- für Wände im Innen- und Außenbereich

Anwendungsbereiche Putzmörtel:

- zur Herstellung von Unterputzen für mineralisch oder organisch gebundene Oberputze
- im Innenbereich für Garagen, Hallen, Keller- und Feuchträume u. ä.
- nicht geeignet für wärmedämmendes Mauerwerk
- für Wände im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften:

- hohe Festigkeit
- gute Haftung
- handverarbeitbar
- wasserhemmend
- wasserdampfdiffusionsfähig
- witterungsbeständig

Technische Daten:

Mörtelklasse	Mauermörtel:	M 10 nach DIN EN 998-2 NM III nach DIN V 18580
	Putzmörtel:	CS IV nach DIN EN 998-1
Körnung:		0 – 1 mm
Anmachwasser für 25 kg:		ca. 3,8 Liter
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:		≥ 10 N/mm ²
Verarbeitungszeit:		ca. 2 Stunden (+ 20 °C)
Verarbeitungstemperatur:		+ 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
Baustoffklasse:		A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Materialbasis:		genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197 ausgesuchte Gesteinskörnung – DIN EN 13139 Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Untergrundvorbereitung Mauermörtel:

Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen einzuschränken.

Untergrundvorbereitung Putzmörtel:

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, frostfrei und trocken sein. Der Putzgrund ist nach VOB/C-ATV – DIN 18350, DIN 18550 und DIN EN 13914 vorzubereiten und ein warzenförmiger Spritzbewurf mit passendem Vorspritzmörtel aufzubringen.

Verarbeitung:

Sackinhalt in angegebene Wassermenge einstreuen und ca. 4 bis 5 Minuten manuell oder maschinell mischen. Der Mörtel ist innerhalb von ca. 2 Stunden (20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) zu verarbeiten. Werkmörteln dürfen auf der Baustelle keine Zuschläge und Zusätze (Zusatzstoffe und Zusatzmittel) zugegeben werden. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Nachbehandlung

Mit geeigneten Maßnahmen vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit Netzen, Jutesäcken).

Materialverbrauch:

25 kg Xpert Zementmörtel ergeben ca. 17 Liter Frischmörtel.

Lagerung:

Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken, angebrochene Gebinde sofort verschließen.

Entsorgung:

Empfehlung für nicht wiederverwendbare Reste: Mit Wasser vermischen und aushärten lassen. Entsorgen unter Abfallschlüsselnr. 170904 (Bauschutt). Restentleerte Verpackungen gemäß VpVo beim vertraglichen Entsorger abgeben.

Hinweis:

- Die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5°C) Temperaturen schützen.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachträglich verdünnt werden.
- Es gelten die Anforderungen der DIN EN 998-1 und -2, DIN V 18580 und DIN EN 1996-2/NA.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Sicherheitsdatenblatt und Technisches Merkblatt beachten.

Qualitätskontrolle:

- Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung
- Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Februar 2019

Weitere Auskünfte durch:

bauXpert GmbH

Hunenkamp 15

24576 Bad Bramstedt

Telefon: +49 4192 90644-0

Telefax: +49 4192 90644-19

E-Mail: info@bauXpert.com

Internet: www.bauXpert.com