

XPERT DÜNNBETTMÖRTEL

TECHNISCHES DATENBLATT

EIGENSCHAFTEN

Der **Xpert Dünnbettmörtel** ist ein weiß-grauer hydraulischer Dünnbettmörtel zum Herstellen von Mauerwerk aus Porenbeton und Kalksandstein-Planelementen im Innen- und Außenbereich.

- Leichtgängige Verarbeitung
- Gute Steinanhaftung
- Hohes Wasserretention
- Für Mörtelschichten ab 2 mm
- Hohe Festigkeit
- Frostbeständig

ANWENDUNGSGEBIET

Zum Setzen von Mauern aus Porenbetonbesteinen der Festigkeitsklasse 2-8 (*DIN V 4165-100*) und Kalksandsteinen der Festigkeitsklassen 4 – 60 (*DIN V 106*) sowie den entsprechenden Plansteinelementen, zur Flächenegalisierung, Glätten und Beschichten von Plansteininnenwänden bis maximal 5 mm Schichtdicke.

Die Berechnung des Mauerwerkes erfolgt nach EN 998 – 2 und DIN EN 1996 Eurocode 6.

Die Bestimmungen der Zulassungsbescheide für Mauerwerk im Dünnbettverfahren aus Plansteinen sowie Regelwerke wie u.a.

- *DIN 20000 – 412 „Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Regelung für die Verwendung von Mauermörteln nach EN 998-2“* sind zu beachten.

VERARBEITUNG

Ca. 6 Ltr. Wasser mit 25 Kg STEBAH Dünnbettmörtel DBM maschinell mit einem Doppelwendel Rührwerk (Ca. 600 U/min) zu einem knollenfreien Mörtel anmischen.

Den angemischten Mörtel auf die zuvor von losen, nicht anhaftenden Bestandteilen gereinigten Steinen mittels Klebekelle oder Dünnbettmörtelschlitten auf die Lagerfugen aufziehen.

Plansteine haben meist eine Nut und Feder Verbindung an ihrer Kopfseite – die Mörtelfuge zwischen den Steinen, wie beim Mauern mit Ziegelsteinen, entfällt somit.

Anschließend die Steine – evtl. mit Hebewerkzeug - in das frisch aufgezogene Kleberbett setzen und ausrichten. Gesetzte Steine durch kräftige Schläge mit einem Hartgummihammer fixieren.

Austretende, überstehende Mörtelreste an der Lagerfuge mit der Kelle scharf abziehen. Sofern kleine Fehlstellen im Mauerwerk verblieben sind, können diese 24 Stunden nach dem Vermauern mit dem STEBAH Dünnbettmörtel DM verschlossen werden

Angesteiften Mörtel weder mit Wasser noch mit frischem Material verarbeitungsfähig machen.

VERBRAUCH

0,8 – 4,8 kg/m², abhängig vom Steinformat bei einer Auftragsdicke von 2m.
Die v.g. Angaben sind Richtwerte und können baustellenbedingt abweichen.

TECHNISCHE DATEN

Fremdüberwacht gemäß den Anforderungen der EN 998 – 2; 2017 – 02 durch die Materialprüfanstalt. Für das Bauwesen und Produktionstechnik, Nienburgerstrasse 3, 30167 Hannover.

Zertifiziert zur Eignungsprüfung für Mauermörtel gemäß DIN 998 – 2.

Verarbeitungszeit	Ca. 4 Stunden *)
Verarbeitungstemperatur:	mind. + 5°C bis + 30°C (Luft,-Objekt und Material)
Offene Zeit :	Ca. 15 Min Porenbeton *) Ca. 10 Minuten bei Kalksandstein *)
Druckfestigkeit DIN EN 1015- 11	> 10 N/mm ²
Wasserdampfdiffusionszahl μ EN 1745	15/35 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähigkeit λ 10 dry EN 1745	0,61 W/mK, P = 50% (Tabellenwert) 0,66 W/mK, P = 90% (Tabellenwert)
Chloridgehalt :	< 0,1 %
Einstufung nach EN 998-1	Dünnbettmörtel (T)

*) sind bezogen auf 20 °C Luft- und Objekttemperatur

LIEFERFORM:

25 kg Gebinde

HALTBARKEIT:

12 Monate nach Herstellungsdatum (siehe Aufdruck des Herstellungstages auf dem Gebinde).

LAGERUNG:

Witterungsgeschützt, angebrochene Gebinde gut verschließen.
Chromatarm gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte maximal 12 Monate lagerfähig ab Herstellungstag.

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern.

Es wird empfohlen, die produktspezifischen Sicherheitsdatenblätter vor der Anwendung der Produkte zu lesen.

ENTSORGUNG gemäß EAK Abfallschlüssel

• Ausgehärtete Produktreste werden unter dem Abfallschlüssel **170904** „Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902, 170903 fallen.“

• Fehlchargen und unverarbeitete Erzeugnisse werden unter dem Abfallschlüssel **160304** „Anorganische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 03 fallen“ entsorgt.

Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung wodurch eine gleichbleibende Qualität sichergestellt wird.

Durch Einflüsse des Untergrundes, der Verarbeitungstechnik und der Herstellungsbedingungen kann der abgebundene Mörtel von einem eventuell vorhandenen Muster abweichen. Die Stebah GmbH & Co. KG kann keine Gewähr dafür übernehmen, dass der Farbton und die Struktur eines gelieferten Musters mit Ihrer Bestellung übereinstimmen. Auf die Möglichkeit von Abweichungen wird daher ausdrücklich hingewiesen.

Farbunterschiede aufgrund von Witterungs- und Baustellenbedingungen sind nicht reklamationsfähig.

Bei den auszuführenden Arbeiten mit dem Produkt sind die anerkannten Regeln der Technik, einschlägige Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter in der jeweiligen gültigen Ausgabe zu berücksichtigen.

Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen; sie Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Anwenders.

Sie befreien grundsätzlich den Anwender nicht das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen.
Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zu Unterstützung des Käufers bzw. Anwenders herausgeben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar.

Mit der Ausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Hinweis:

Werte/ Leistungen zu den wesentlichen Eigenschaften gemäß EN/ Verarbeitungshinweise siehe aktuelle Technische Daten/ Datenblatt/ Verarbeitungsanleitung/ -Hinweise. Die Werte können Toleranzen unterliegen. Ohne Angabe gilt die branchenübliche Toleranz gemäß Norm, Material und Eigenschaft.

Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Gegebenenfalls sind diese bei Bedarf/ Änderungen anzupassen. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Stand: 12 / 2023

bauXpert GmbH • Hunenkamp 15 • D-24576 Bad Bramstedt • Tel.: 04192/ 906 44- 0 • Fax: 04192/ 906 44- 19 •
www.bauXpert.com • info@bauXpert.com