

maxit Nachhaltigkeitsdatenblatt „Normalmauermörtel“

Dieses Merkblatt soll bei der Erstellung von Gebäudezertifizierungen wie z.B. DGNB, BNB; QNG, LEED, Sentinel Haus, Birn etc. auf Produktebene unterstützen. Die enthaltenen Daten sind von uns zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Nachhaltigkeitsdatenblattes erhoben. Sollten Angaben fehlen, können wir diese gern ergänzen.

Dieses Nachhaltigkeitsdatenblatt gilt für folgende **maxit** Produkte:

maxit mur 920 Zement-Mauermörtel	maxit mur 927 Kanal-, Schacht- und Sielbaumörtel
maxit mur 950 Kalk-Zementmörtel	maxit mur 950 KS Kalk-Zement-Mauermörtel
maxit mur 950 HS Kalk-Zement-Mauermörtel	maxit mur 950 VZ Kalk- Zement-Mauermörtel verzögert
maxit mur 956 Trasskalkmörtel	maxit mur 956 HS Trasskalkmörtel
maxit mur 957 NHL Kalkmörtel	maxit mur 958 Trasszementmörtel
maxit mur 960 Trass-Naturstein-Verlegemörtel	maxit mur 983 Fugenmörtel
maxit mur 997 Zargenvergussmörtel	maxit uni Putz- und Mauermörtel
maxit mur Quellmörtel	

1. Umweltproduktdeklaration

Deklarationsnummer: EPD-VDP-20230403-IBO1-DE
 Titel: Mauermörtel-Normalmauermörtel
 Herausgeber: Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
 Deklarierte Einheit: 1 kg
 gültige DIN-Norm: ISO 14025 and EN 15804+A2

Auszug:

Parameter	Einheit (kg)	Umweltauswirkungen	
		(A1-A3)	(B1)
Globales Erwärmungspotential total (GWP-total)	CO ₂ -Eq.	9,24E01	1,54E01
Globales Erwärmungspotential fossil (GWP-fossil)	CO ₂ -Eq.	1,13E01	1,54E01
Globales Erwärmungspotential biogen (GWP-biogenic)	CO ₂ -Eq.	-2,09E02	0
Globales Erwärmungspotential luluc (GWP-luluc)	CO ₂ -Eq.	1,22E04	0

Die EPD steht in der aktuell gültigen vollständigen Fassung unter:
www.maxit.de/downloads/nachhaltigkeit/ oder direkt beim Produkt als Download zur Verfügung.

2. Gefahrstoffkennzeichnung

GISCODE: ZP 1 Zementhaltige Produkte chromatarm
 (siehe Sicherheitsdatenblatt, Verpackung)

GISBAU ist das Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU). Der GISCODE ist das Kennzeichnungssystem und ermöglicht die Zuordnung von Produkten zu Produktgruppen. Mit Hilfe dieses Codes ist es möglich einzelne Produkte, von denen die gleichen Gesundheitsgefahren ausgehen, zu einer Gruppe zusammenzufassen.

3. Schadstoffe

- SVHC: nicht enthalten (Substance of Very High Concern)
 Besonders besorgniserregende Stoffe, welche in der aktuellen Liste der Europäischen Chemikalienagentur ECHA, die die Kriterien des Art. 57 der REACH-Verordnung erfüllen, enthalten in einer Konzentration < 0,1 Gewichts-%
- VOC-Gehalt: nicht enthalten (Volatile Organic Compounds)
 VOC bezeichnet die Gruppe der flüchtigen organischen Verbindungen. VOC umschreibt gas- und dampfförmige Stoffe organischen Ursprungs in der Luft.
- Erfüllt gemäß Richtlinie 2004/42/EG < 40 g/l;
- Gemäß VdL-Richtlinie 01: Lösemittelfrei, weichmacherfrei und konservierungsmittelfrei
- Ohne Filmschutzmittel
- Biozid- und algizidfrei

Weitere Angaben zu den Inhaltstoffen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

4. Anforderungen aus den Gebäudezertifizierungen DGNB

Als Nachweis gilt die Umweltproduktdeklaration. Keine weiteren Anforderungen an die Stoffeigenschaften innerer Bestandteile von Mauerwerken.

QNG/Birn

Als Nachweis ist die Umweltproduktdeklaration zu verwenden. Zusätzlich sind die QNG-Anforderungen aus dem Anhangdokument 313 (QNG) Version 1.3; Korrekturfassung v. 14.09.2023 Punkt 1.1 erfüllt. Bei Mauermörteln handelt es sich nicht um Beschichtungsstoffe, daher können keine weiteren Kriterien angewendet werden.

5. Emissionen

Die Produkte werden in der Regel innerhalb der Mauerwerksbildner eingesetzt und emittieren daher nicht direkt.

6. Reinigungshinweise

Für diese Produkte gibt es keine Reinigungshinweise, da sie keine zu verschmutzenden Oberflächen aufweisen.

7. Akustik

Die Produkte tragen zur Luftschalldämmung an Außenbauteilen DIN 4109 Schallschutz im Hochbau im Bauteil Mauerwerk bei. Erforderliche Daten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Produktdatenblatt.

8. Lebensdauer

Die Normative mittlere Lebensdauer der Produkte beträgt nach DIN 276 beim Einsatz in:
Außenwänden: 50 Jahre

9. Recycling

Eine typische Weiterverwendung im Abbruch ist die Verwendung als Granulat (gemeinsam mit der Trägerwand) für Recyclingbetone.

10. Qualitätsmanagement, Umweltmanagement, Energiemanagement

Produktionsstandort nach DIN EN 9001 und DIN EN 50001 zertifiziert.

11. Allgemeine Aussage

Unter Nachhaltigkeit verstehen wir ein komplexes Zusammenspiel aus ökonomischen, ökologischen und sozialen Kriterien, um die Bedürfnisse der gegenwärtigen und zukünftigen Generationen erreichen zu können, und damit entsprechen wir der EU-Nachhaltigkeitsentwicklung (EU-Taxonomie). **maxit** Produkte sollen Qualität und Funktionalität erfüllen und gleichzeitig die Ansprüche des Wohlbefindens im Innenraum sowie nachhaltig in ihrem Einsatz sein. Nachhaltigkeit entspricht einem kontinuierlichen Prozess der Verbesserung und Optimierung der Produkte.

Folgende Schwerpunkte haben wir uns gesetzt:

1. **maxit** Produkte leisten einen Beitrag zu wichtigen Nachhaltigkeitsthemen: z. B. Klimaschutz, Gebäude-, Energie und Ressourceneffizienz, Schutz und Langlebigkeit, Gesundheit und Wohlbefinden.

2. Alle Rohstoffe in **maxit** Produkten erfüllen anwendungsrelevante Funktionen und sind in ihrer Umweltwirkung optimiert – auf Basis aktueller Technologien.

3. **maxit** Produkte werden energie- und ressourceneffizient hergestellt; die Verwendung nachwachsender Rohstoffe erfolgt, wenn ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich und sinnvoll.

4. **maxit** fördert Entsorgungs-, Wiederverwendungs- und Recycling-Potentiale seiner Produkte unter Berücksichtigung technologischer und ökonomischer Realisierbarkeit. Die Interpretationen und Bewertungen der Nachhaltigkeit unserer Produkte liegt nicht allein in unseren Händen – sie werden auch durch Meinungen und Entscheidungen bestimmt.

12. Rechtlicher Hinweis

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.