maxit mörtelpad eco | Die Schlauer-Mauer

maxit® mörtelpad eco

Die Schlauer-Mauer

Mauerwerk 3.0









- ✔ **24 % Zeitvorteil**
- ✔ **intuitive Verarbeitung**
- ✔ **höchste Qualität des Mauerwerkes**

Einfach – schnell – sicher:

maxit® mörtelpad eco
Die Schlauer-Mauer

Mörtelplatten revolutionieren den Mauerwerksbau

Baustoffe für das Mauerwerk befinden sich in einem steten Wandel: Wachsende Anforderungen an die Gebäudehülle verlangen ihnen eine konstante Anpassung ihrer technischen Leistungsfähigkeit ab. Daran müssen sich auch die Verarbeitungsmethoden anpassen. Im Mauerwerksbau setzt das innovative **maxit** mörtelpad seit 2015 neue Maßstäbe: Es besteht aus Trockenmörtel und einem Glasfasergewebe, das für zusätzliche Stabilität sorgt. Diese revolutionäre Kombination sorgt dafür, dass Mauerwerk zielsicherer, qualitätssicherer, einfacher und vor allem schneller herzustellen ist.

Mehr Zeit für das Wesentliche

Vor- und Nachbereitungsarbeiten beim Vermauern sind aufwändig. Es gilt zunächst den Mörtel im richtigen Verhältnis anzumischen, ihn für die Verarbeitung in einer gewissen Konsistenz zu erhalten und ihn in Arbeitspausen oder nach getaner Arbeit nicht eintrocknen zu lassen. Zeit- und nervenraubend. Das **maxit** mörtelpad macht damit Schluss: „Packung auf – Wasser drauf". Die lästige Staubentwicklung früherer Tage gehört damit der Vergangenheit an: Der Maurer feuchtet den Untergrund kurz vor, nimmt die trockenen Mörtelpads aus der vakuumierten, vollständig recyclebaren Folienverpackung und legt diese auf die Mauersteinreihe auf. Danach wässert er das Mörtelpad, bis die „Wannen" auf der Oberfläche des Pads vollständig mit Wasser gefüllt sind. Nach etwa einer Minute kann der nächste Mauerstein aufgelegt und anschließend festgeklopft werden. Auch in der Logistik spart das Mörtelpad Zeit: Zusammen mit den Mauerwerkssteinen geliefert, ist immer die richtige Menge der **maxit** mörtelpads auf der Baustelle vorhanden. Damit entsteht deutlich weniger Ausschuss.

Das **maxit** mörtelpad eco wurde in seiner Formulierung und Zusammensetzung noch weiter optimiert. So sorgt der Einsatz besonders energiearmer Spezialzemente für ein sattes Minus von 33 % CO_2 im Vergleich zu herkömmlichem Dünnbettmörtel.

24 % mehr Leistung bei gleicher Zeit- und Personalplanung

Der zeitliche Vorteil bei der Erstellung von normgerechtem Mauerwerk mit dem **maxit** mörtelpad eco ist offensichtlich. Eine aktuelle und unabhängige zeittechnische Studie des Instituts für Zeitwirtschaft und Betriebsberatung Bau belegt:

„Für die Erstellung der Lagerfuge mit maxit mörtelpads können 55 % der Arbeitszeit gegenüber der Vermörtelung „vollflächige Deckelung" eingespart werden.
Bei der Gesamtzeit Transporte (bereitstellen) und Mauern beträgt der Vorteil 24 % gegenüber dem Mauern mit Dünnbettmörtel/ vollflächige Deckelung."

– Dipl.-Ing. (FH) Manfred Scholtyssek

izb
Institut für Zeitwirtschaft und Betriebsberatung Bau



Verständlich ohne Wenn und Aber

Innovative, zeitsparende Verfahren erfordern nicht selten eine intensive Einweisung und das nötige Maß an Erfahrung. Nicht so das **maxit** mörtelpad eco: Seine Verarbeitung ist einfach, intuitiv und bietet in der Anwendung viele Vorteile. So kann die Mörtelfuge bei der althergebrachten Maurerkelle ungleichmäßig werden. Der Mörtelschlitten hat hier zwar Abhilfe geschaffen, wiegt aber gefüllt rund 25 Kilogramm. Das **maxit** mörtelpad eco hingegen ist nur circa 300 Gramm leicht und garantiert trotz unterschiedlicher Formate eine deckelnde, vollflächig geschlossene Mörtelfuge. Die richtige Wassermenge zum Bewässern des Mörtelpads ist einfach anhand von wannenartigen Vertiefungen auf der Oberfläche erkennbar. Genug fließend Wasser ist auf nahezu jeder Baustelle gegeben. Auf den Einsatz von Mörtelsilos und Mischmaschinen kann hingegen zukünftig verzichtet werden.

Qualitätsmauerwerk mit besten Werten

Die Einfachheit der Ausführung und der immense Zeitgewinn sprechen für sich, haben aber nur dann ihren Wert, wenn das erstellte Mauerwerk höchsten Qualitätsnormen entspricht. Wie unabhängige Studien des Instituts für Bauforschung Aachen (ibac) beweisen, erreicht das **maxit** mörtelpad eco dabei die hervorragenden Ergebnisse des gängigen Verfahrens mit deckelndem Dünnbettmörtel. So können die neuen Mörtelplatten hinsichtlich ihrer Festigkeits- und Verbundeigenschaften wie ein herkömmlicher Dünnbettmörtel der Mörtelklasse M10 eingestuft werden. Diese Erkenntnisse wurden sowohl unter Laborbedingungen als auch auf Testbaustellen gewonnen. Dazu handelt es sich um ein mineralisches Produkt, das seinen Ursprung in natürlichen Rohstoffen hat.

Für Innen und Außen
in allen gängigen Mauerwerksstärken





Zentrale Vorteile auf einen Blick

- ✔ **Für Innen und Außen in allen gängigen Mauerwerksstärken**
- ✔ **33 % weniger CO_2 im Herstellungsprozess im Vergleich zu herkömmlichem deckelnden Dünnbettmörtel**
- ✔ **Bis zu 24 % mehr Arbeitsleistung**
- ✔ **Zeitvorteil bei der Vor- und Nachbereitung des Mauervorgangs**
- ✔ **Leicht verständliche Verarbeitung**
- ✔ **Zielsichere Herstellung von Qualitäts-Mauerwerk**
- ✔ **Verzicht auf zusätzliches Arbeitsgerät (Anwendungs- und Kostenvorteil)**
- ✔ **Größere Sauberkeit auf der Baustelle**
- ✔ **Deutliche Gewichtseinsparung**



24 % mehr Arbeitsleistung:
Ein Vergleich aus dem Handbuch Arbeitsorganisation Bau

Herkömmliche Verarbeitung (Dünnbettmörtel/vollflächige Deckelung) vs. Verarbeitung mit dem **maxit** mörtelpad eco

Richtzeit Tabelle										
Ziegelmauerwerk					Flächenwert h/m²			Volumenwert h/m²		
Schwierigkeitsgrad	Wanddicke (cm)	Steinformat	Abmessungen l x b x h (mm) Steinformat	Rohdichteklassen	ARH-Richtzeiten			ARH-Richtzeiten		
					bereitstellen	mauern	Summe	bereitstellen	mauern	Summe
Volles Mauerwerk	36,5	12 DF	247/365/249	0,6	0,11	0,32	0,43	0,31	0,89	1,20
				0,6	0,08	0,26	0,34	0,22	0,71	**0,93**
				0,8	0,12	0,35	0,47	0,33	0,95	1,28
				0,8	0,09	0,29	0,38	0,25	0,79	**1,04**
		18 DF	372/365/249	0,6	0,11	0,30	0,41	0,29	1,82	1,11
				0,6	0,08	0,23	0,31	0,22	0,63	**0,85**
Gegliedertes Mauerwerk	36,5	12 DF	247/365/249	0,6	0,11	0,39	0,50	0,31	1,06	1,37
				0,6	0,08	0,33	0,41	0,22	0,90	**1,12**
				0,8	0,12	0,41	0,53	0,33	1,12	1,45
				0,8	0,09	0,35	0,44	0,25	0,96	**1,21**
		18 DF	372/365/249	0,6	0,11	0,36	0,47	0,29	0,99	1,28
				0,6	0,08	0,30	0,38	0,22	0,82	**1,04**

***Quelle**:*
Handbuch Arbeitsorganisation Bau
Mauerarbeiten mit großformatigen Steinen
Richtzeiten

Mauerwerk: Planhochziegel
Stoßfugen: Nut und Feder
Verarbeitung: ohne Versatzgerät

Mauerwerk 3.0 – der lange Weg zum Mörtelpad

Die Evolution der Mauerwerks-Verarbeitung schreitet mit dem **maxit** mörtelpad weiter voran. Von der reinen Handarbeit über die Maurerkelle bis hin zum Mörtelschlitten hatte es über die Jahre bereits einschneidende Neuerungen gegeben. Mit dem Mörtelpad ist jetzt eine Verarbeitungsmethode auf dem Markt, die die Stärken der alten Anwendungsweisen übernimmt und diese sinnvoll durch Innovationen ergänzt. Oder einfach ausgedrückt: Hochwertiges Mauerwerk – intuitiv, schnell und sicher errichtet.

1



Mauersteine befeuchten

2



maxit mörtelpads auflegen

3



Bei Bedarf zuschneiden

4



maxit mörtelpads bewässern

5



Mauerstein vollflächig auflegen

6



Mauerstein wie gewohnt ausrichten



Technische Daten

Materialverbrauch	Entsprechend Ziegelformat und Plattengröße
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten
Brandverhalten	A1, nicht brennbar
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Haftscherfestigkeit nach DIN 18555	> 0,5 N/mm²
Wärmeleitfähigkeit λ_{10dry}	0,208 W/(m*K)
Zulassungs-Nr.	Z-17.1-1134
Patent-Nr.	DE10 2013 007 800, EP 2 994 283 (B1)

S/60473/4. Auflage/10.2026/710934

maxit süd
Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
95359 Kasendorf
GERMANY
Telefon: +49 9220 18-0
E-Mail: info@maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
07387 Krölpa
GERMANY
Telefon: +49 3647 433-0
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
79291 Merdingen
GERMANY
Telefon: +49 7668 711-0
E-Mail: info.west@maxit.de

Weitere Informationen und das Verarbeitungsvideo finden Sie unter **www.maxit-moertelpad.de**

