

# maxit<sup>®</sup> mörtelpad<sup>eco</sup>

un passo avanti

Muratura 3.0



Zulassungs-Nr.: Z-17.1-1134  
Patent-Nr.: DE10 2013 007 800

## maxit mörtelpad<sup>eco</sup>

### Die Schlauer-Mauer

#### der „maxit mörtelpads“!

Die „maxit mörtelpads“ sind erst unmittelbar vor der Vermauerung aus der Herstellerpackung zu entnehmen.

Die Lagerflächen der Plansteine aufliegen der

4

Die „maxit mörtelpads“ sind vollständig mit einer vom Hersteller empfohlenen Bewässerungsvorrichtung zu bewässern, bis das Wannenprofil der „maxit mörtelpads“ vollständig gefüllt ist (mind. 75 ml/100 gr.).

Ist das Wasser in das „maxit mörtelpad“ sichtbar eingezogen, ist in Abhängigkeit vom Umgebungsklima nach minimal einer Minute und maximal drei Minuten der Stein

- ✓ 24% più veloce
- ✓ 33% in meno CO2
- ✓ gestione intuitiva
- ✓ muratura di massima qualità

# Facile – rapido – sicuro – sostenibile:

**maxit**® **mörtelpad**   
un passo avanti

## MörtelPad rivoluziona la costruzione di murature

I materiali da costruzione per murature sono in continuo cambiamento: le crescenti richieste sull'involucro edilizio richiedono un costante adeguamento dell'efficienza tecnica di questi materiali. I metodi di maneggio utilizzati devono adeguarsi a ciò. L'innovativo maxit mörtelpad eco stabilisce ora nuovi standard nella costruzione di murature: è composto da malta secca, un adesivo fusibile a caldo solubile in acqua e una rinforzatura in fibra di vetro per fornire ulteriore stabilità. questa combinazione rivoluzionaria assicura che la muratura possa essere maneggiata in modo più semplice, mirato e con una qualità più affidabile - tutto in combinazione con notevoli risparmi di tempo.

## Più tempo per ciò che è davvero importante

La preparazione e i lavori di completamento durante la muratura richiedono molto sforzo. Per prima cosa è necessario mescolare la malta nelle proporzioni corrette, mantenerla a una consistenza adatta alla maneggevolezza e assicurarsi che non si asciughi durante le pause o dopo il lavoro. Questo richiede tempo ed impegno. Con il nuovo maxit mörtelpad eco le cose sono diverse: «Basta aprire la confezione e aggiungere acqua». Lo sviluppo della polvere fastidiosa dei giorni passati è ormai cosa del passato: l'ebanista innalzante bagna brevemente il substrato, rimuove le dry Mörtelpads

dalla confezione in foglio sottovuoto e li posiziona nella fila di mattoni. Poi li bagna la Mörtelpad finché «canali» su la superficie della piastra è riempita d'acqua. Dopo circa un minuto, si può posare la mattonella successiva e poi premere giù. Le Mörtel-Pads risparmiano tempo anche nella logistica: si ordinano per pallet, così si ha sempre la giusta quantità di Mörtelpads in cantiere. Il risultato è una quantità notevolmente inferiore di rifiuti. Sommando, la Mörtelpad ottiene maggiori prestazioni con lo stesso numero di ore uomo.

## 33% in meno CO2

Ridurre al minimo l'impronta di carbonio è una delle maggiori sfide della nostra epoca. L'industria edile sta svolgendo un ruolo sviluppando prodotti con la sostenibilità in mente. A tal fine, abbiamo ulteriormente migliorato la formulazione e la composizione del

**maxit mörtelpadeco**. Attraverso l'uso di speciali cementi a bassa energia, siamo riusciti a ridurre le emissioni di CO2 di un intero 33% rispetto alle malte sottili convenzionali mortar.



## 24% maggiore rendimento con lo stesso tempo e pianificazione del personale

La muratura standard può essere eseguita più velocemente con maxit mörtelpad eco, in quanto dimostrato da un recente studio indipendente sui tempi e movimenti condotto dall'Istituto tedesco per la Gestione del Tempo e la Consulenza Aziendale nelle Costruzioni:

---

«L'uso delle prese di malta maxit può ridurre il tempo necessario per creare giunti di colata del 55% rispetto all'applicazione di malta sottile convenzionale. Il tempo totale per il trasporto (fornitura) e la muratura cala del 24% rispetto all'applicazione di una fondazione piena.

giunte di malta sottile.»

– Dipl.-Ing. (UAS)  
Manfred Scholtyssek

---



**Institut für Zeitwirtschaft  
und Betriebsberatung Bau**



### Comprensibile senza se e senza ma

Metodi innovativi e che fanno risparmiare tempo spesso richiedono una formazione intensiva e l'esperienza necessaria. Non è questo il caso del

“**maxit**mörtelpad**eco**”, tuttavia: può essere maneggiato facilmente e in modo intuitivo, e il suo utilizzo offre molti vantaggi. Ad esempio, il giunto di malta può risultare irregolare quando si usa una cazzuola tradizionale. La slitta per malta ha aiutato in questo, ma pesa circa 25 kg quando è piena. Al contrario, il maxit mörtelpad pesa solo circa 300 g e garantisce un giunto di malta coprente e chiuso su tutta la superficie, nonostante i diversi formati. La giusta quantità di acqua per inumidire il maxit mör-

telpad **eco** è facile da riconoscere grazie alle cavità simili a scanalature sulla superficie, e la maggior parte dei cantieri dispone di acqua corrente sufficiente. L'uso di silos per malta e macchine impastatrici potrà quindi essere evitato in futuro.

### Muratura di qualità con valori ottimali

La semplicità di esecuzione e il grande risparmio di tempo parlano da soli, ma hanno valore solo quando la muratura risultante soddisfa i massimi standard di qualità. Studi indipendenti condotti dall'istituto di ricerca edilizia di Aquisgrana ibac dimostrano che il

**maxit** mörtelpad**eco** raggiunge gli stessi eccellenti risultati del metodo convenzionale, in cui si utilizza la malta a letto sottile coprente. In termini di stabilità e adesione, quindi, i maxit mörtelpad sono paragonabili a una malta a letto sottile di classe M10. Questa conoscenza è stata acquisita in condizioni di laboratorio e su cantieri di prova. Il maxit mörtelpad **eco** è un prodotto minerale realizzato con materie prime naturali.

### Vantaggi principali in sintesi:

- ✓ **Adatto per uso interno ed esterno con tutti gli spessori di muratura comuni**
- ✓ **33% in meno di CO2 nel processo produttivo rispetto a una copertura completa con malta a letto sottile convenzionale**
- ✓ **Fino al 24% di produttività in più**
- ✓ **Meno tempo dedicato alla preparazione e alle operazioni successive durante la posa dei mattoni**
- ✓ **Facile da usare**
- ✓ **Risultati di qualità costante**
- ✓ **Non è necessario alcun equipaggiamento aggiuntivo (vantaggio applicativo ed economico)**
- ✓ **Rende il cantiere più pulito**
- ✓ **Risparmio di peso significativo**

**Per esterni e interni**  
muri di qualsiasi dimensione





## 24% più alta produttività

Un confronto dal manuale "Arbeitsorganisation Bau" sull'organizzazione del lavoro nell'industria delle costruzioni

Getto tradizionale (malta thin-bed / copertura totale)

rispetto  
a imbottitura con maxit mörtelpad eco

Tabella che mostra le linee guida tedesche sul tempo di lavoro standard (linee guida ARH)

Muratura in mattoni				Valore area h/m2				Valore volume h/m2		
Grado di difficoltà	Muro spessore (cm)	Mattoni codice*	Dimensioni del mattone l x w x h (mm)	Volumetrica densità classe	Tempi standard delle linee guida ARH			Tempi standard delle linee guida ARH		
					disposizione	totale edilizia in	mattoni	disposizione	totale edilizia in	mattoni
Piena muratura senza deducibile aperture	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
Strutturato muratura con franchigia aperture	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

### Fonte:

Manuale sull'organizzazione del lavoro nell'industria delle costruzioni; lavoro con unità di muratura di grandi dimensioni; tempi standard guida.

Muratura: Argilla ad alta precisione  
GIUNTURE DI TESTA: Vaggio e incastro

Pittura di mattoni senza attrezzature di sollevamento

\*I codici dei mattoni sono specificati in DF; DF = abbreviazione tedesca di „Dünformat“ che si riferisce a una dimensione standard per mattoni di facciata piatti.

## Muratura 3.0 – la lunga marcia verso il maxit mörtelpad

L'evoluzione della lavorazione della muratura compie un altro passo avanti con il maxit mörtelpad eco. Nel corso degli anni sono già avvenuti cambiamenti drammatici, dal lavoro puramente manuale alle spatole e infine ai pattini per malta. Con il maxit mörtelpad, maxit ora propone sul mercato un metodo di gestione che combina i punti di forza delle vecchie tecniche con innovazioni efficaci. O, detto in modo più semplice: lavori di mattoncini di alta qualità – gestiti rapidamente, intuitivamente e in modo affidabile.

1



Inumidire i mattoni

2



Posare sui maxit mörtelpads

3



Tagliare su misura se necessario

4



Bagnare i maxit mörtelpads

5



Posizionare il mattone su tutta la superficie

6



Allineare il mattone nel modo abituale

## Dati tecnici

<b>Consumo di materiale</b>	Dipende dal formato dei mattoni e dalle dimensioni della piastra
<b>Temperatura di impiego</b>	Non maneggiare a temperature dell'aria e/o dell'oggetto inferiori a 5 °C o superiori a 30 °C e in caso di gelate notturne previste
<b>Comportamento al fuoco</b>	A 1, non combustibile
<b>Uso all'aperto</b>	Sì
<b>Uso interno</b>	Sì
<b>Resistenza allo scorrimento adesivo secondo DIN 18555</b>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Conduttività termica <math>\lambda_{10dry}</math></b>	0.208 W/(m*K)
<b>Numero di approvazione</b>	Z-17.1-1134
<b>Numero di brevetto</b>	DE10 2013 007 800, EP 2 994 283 (B1)

Vai su [www.maxit-moertelpad.de](http://www.maxit-moertelpad.de) per ulteriori informazioni e il video dimostrazione.

### maxit<sup>sid</sup>

Franken Maxit  
Mauermörtel GmbH & Co.  
Azendorf 63 95359  
Kasendorf  
Germania

Telefono: +49 (0) 9220/18 - 0  
E-mail: [info@maxit.de](mailto:info@maxit.de)

### maxit<sup>nord</sup>

maxit Baustoffwerke GmbH  
Brandensteiner Weg 1  
07387 Krölpa  
Germania

Telefono: +49 (0) 3647/433 - 0  
Fax: +49 (0) 3647/433 - 380  
E-mail: [info@maxit-kroelpla.de](mailto:info@maxit-kroelpla.de)

