

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

bir adım önde

Tuğla 3.0



- ✓ %24 daha hızlı
- ✓ %33 daha az CO<sub>2</sub>
- ✓ sezgisel kullanım
- ✓ maksimum kalitede tuğla

# Kolay – hızlı – güvenli – sürdürülebilir:

**maxit**® **mörtelpad** **eco**  
one step ahead

## Mörtelpad'ler tuğla inşaatında devrim yaratıyor

Tuğla inşaat malzemeleri sürekli bir değişim halindedir: Bina kabuğuna yönelik artan talepler, bu malzemelerin teknik verimliliğinin sürekli olarak ayarlanmasını gerektirmektedir. Kullanılan işleme yöntemlerinin buna göre ayarlanması gerekir. Yenilikçi maxit mörtelpad eco artık tuğla inşaatında yeni standartlar belirliyor: ek stabilite sağlamak için kuru harç, suda çözünebilir sıcakta eriyen yapıştırıcı ve cam elyaf takviyesinden oluşur. Bu devrim niteliğindeki kombinasyon, tuğla işlerinin daha kolay, daha hedefe yönelik bir şekilde ve daha güvenilir bir kaliteyle gerçekleştirilebilmesini sağlar; üstelik önemli ölçüde zaman tasarrufu da sağlar.

## Gerçekten önemli olana daha fazla zaman

Tuğla örme sırasında hazırlık ve tamamlama çalışmaları çok çaba gerektirir. Öncelikle harcı doğru oranlarda karıştırmanız, kullanım amacına uygun kıvamda tutmanız, molalarda veya iş bitiminde kurumamasına dikkat etmeniz gerekiyor. Bu zaman ve çaba gerektirir. Yeni maxit mörtelpad eco ile, her şey farklı: "Sadece kapıyı aç-ve su ekleyin". Geçmiş günlerdeki can sıkıcı toz oluşumu artık geçmişte kaldı: duvarcı alt tabakayı kısa süreliğine nemlendirir, kuru Mörtelpad'leri temizler

vakumlu folyo ambalajından çıkarın ve bunları tuğla sırasının üzerine koyun. Daha sonra Mörtelpad'i, pedin yüzeyindeki "yalaklar" suyla dolana kadar sular. Yaklaşık bir dakika sonra bir sonraki tuğla döşenebilir ve ardından çekiçlenebilir. Mörtelpad'ler lojistikte de zaman tasarrufu sağlar: Bunları paletle sipariş edersiniz, böylece şantiyede her zaman doğru miktarda Mörtelpad bulunur. Sonuç, önemli ölçüde daha az atıktır. Özetle, Mörtelpad aynı sayıda adam-saatle daha fazla performans elde ediyor.

## %33 daha az CO<sub>2</sub>

Karbon ayak izimizi en aza indirmek çağımızın en büyük zorluklarından biridir. İnşaat sektörü sürdürülebilirliği göz önünde bulundurarak ürünler geliştirerek üzerine düşeni yapıyor. Bu amaçla maxit mörtelpad eco'nun formülasyonunu ve bileşimini daha da geliştirdik. Özel düşük enerjili çimentoların kullanımı sayesinde CO<sub>2</sub> emisyonlarını, önceki yıllara kıyasla tam %33 oranında azaltmayı başardık. geleneksel ince yatak harç.



## Aynı zaman ve personel planlamasıyla %24 daha yüksek çalışma oranı

Alman İnşaat Zaman Yönetimi ve İşletme Danışmanlığı Enstitüsü tarafından yakın zamanda yürütülen bağımsız bir zaman ve hareket çalışmasının gösterdiği gibi, maxit mörtelpad eco ile standart tuğla örme daha hızlı gerçekleştirilebilir:

**"Maxit harç pedlerinin kullanılması, yatak derzlerinin oluşturulması için gereken süreyi uygulamaya kıyasla %55 oranında azaltabilir. geleneksel ince tabakalı harç. Taşıma (tedarik) ve tuğla örme için toplam süre, tam bir ince tabaka harcı uygulanmasına kıyasla %24 oranında azalır."**

– Dipl.-Ing. (UAS)  
Manfred Scholtysek



**Institut für Zeitwirtschaft  
und Betriebsberatung Bau**



### Eğer veya ama olmadan anlaşılabilir

Yenilikçi, zaman kazandıran yöntemler genellikle yoğun eğitim ve gerekli deneyim gerektirir. Ancak "maxit mörtelpad eco" için durum böyle değil: Kolayca ve sezgisel olarak kullanılabilir ve kullanımı birçok avantaj sunar. Örneğin, geleneksel bir mala kullanıldığında harç derzi düzgün olmayabilir. Havan kızıağı burada yardımcı oldu ancak dolu olduğunda ağırlığı yaklaşık 25 kg'dır. Bunun aksine, maxit mörtelpad'in ağırlığı yalnızca 300 g civarındadır ve farklı formatlara rağmen tüm alan üzerinde kapatılmış bir harç derzini garanti eder. maxit mörtelpad eco'yu nemlendirmek için doğru miktarda su, yüzeydeki oluk benzeri boşluklardan kolaylıkla görülebilir ve çoğu inşaat alanında yeterli miktarda akan su bulunur. Böylece gelecekte harç siloları ve karıştırma makinelerinin kullanımından vazgeçilebilir.

### Optimum değerlere sahip kaliteli tuğla işi

Basit uygulama ve büyük zaman tasarrufu zaten ortadadır, ancak bunlar yalnızca ortaya çıkan tuğla işi maksimum kalite standartlarını karşıladığında değerlidir. Aachen inşaat araştırma enstitüsü ibac tarafından gerçekleştirilen bağımsız çalışmalar, maxit mörtelpad eco'nun ince tabakalı kaplama harcının kullanıldığı geleneksel yöntemle aynı mükemmel sonuçlara ulaştığını kanıtıyor. Bu nedenle stabilite ve yapışma açısından maxit mörtelpad'ler M10 sınıfı ince tabakalı harçla karşılaştırılabilir. Bu bilgi laboratuvar koşullarında ve test şantiyelerinde kazanılmıştır. Maxit mörtelpad eco, doğal hammaddelerden yapılmış mineral bir üründür.

### Bir bakışta önemli avantajlar:

- ✓ İç ve dış mekanlar için, tüm yaygın duvar kalınlıklarında uygundur
- ✓ Üretim sürecinde geleneksel örtücü ince yatak harcı ile karşılaştırıldığında %33 daha az CO<sub>2</sub>
- ✓ %24'e kadar daha yüksek çalışma oranı
- ✓ Hazırlık ve takip çalışmalarına daha az zaman harcanması duvarcılık
- ✓ Kullanımı kolay
- ✓ Sürekli olarak yüksek kaliteli sonuçlar
- ✓ Ek ekipmana gerek yoktur (uygulama ve maliyet avantajı)
- ✓ Daha temiz bir şantiye sağlar
- ✓ Önemli ölçüde ağırlık tasarrufu

Her boyutta dış ve iç duvarlar için





### %24 daha yüksek çalışma oranı İnşaat sektöründe iş organizasyonuna ilişkin "Arbeitsorganisations Bau" el kitabından bir karşılaştırma

Geleneksel harç (ince harç/tam kaplama)

vs.

maxit mörtelpad eco ile harçlama

Alman standart çalışma süresi yönergelerini (ARH yönergeleri) gösteren tablo

Tuğla duvarcılık					Alan değeri h/m <sup>2</sup>			Hacim değeri h/m <sup>2</sup>		
Degree of difficulty	Duvar Kalınlığı	Stein formatı	Boyutlar (mm) taş formatı	Toplu yoğunluk sınıfı	ARH kılavuzu standart süreleri			ARH kılavuzu standart süreleri		
					sağlamak	duvar	toplam	sağlamak	duvar	toplam
Tam Duvarcılık	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	<b>0,93</b>
				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	<b>1,04</b>
		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	<b>0,85</b>
Mafsallı Duvarcılık	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	<b>1,12</b>
				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	<b>1,21</b>
		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	<b>1,04</b>

**Kaynak:** İnşaat sektöründe iş organizasyonuna ilişkin el kitabı; büyük boyutlu duvar birimleriyle çalışmak; standart zamanlar kılavuzu.

Duvarcılık: Yüksek hassasiyetli kil Baş bağlantıları: Oluk ve dil Tuğla örme: kaldırma ekipmanı olmadan

\*Tuğla kodları DF'de belirtilmiştir; DF = Düz kaplama tuğlaları için standartlaştırılmış boyutu ifade eden "Dünformat" kelimesinin Almanca kısaltması.

## Brickwork 3.0 – maxit mörtelpad'e doğru uzun yürüyüş

Tuğla işçiliğindeki evrim, maxit mörtelpad eco ile bir adım daha ileri gidiyor. Yıllar geçtikçe tamamen elle yapılan çalışmalardan malalara ve son olarak harç kızaklarına kadar dramatik değişiklikler olmuştu. maxit mörtelpad ile maxit artık eski tekniklerin güçlü yönlerini etkili yeniliklerle birleştiren bir taşıma yöntemini piyasaya sürüyor. Veya daha basit bir Şekilde ifade etmek gerekirse: yüksek kaliteli tuğla işleri – hızlı, sezgisel ve güvenilir bir Şekilde gerçekteştirilir.



1

Tuğlaları nemlendirin



2

Maxit mortelpads'i üzerine koyun



3

Gerekirse boyutuna göre kesin



4

Maxit mrtelpadi ıslatın



5

Tuğlayı tam yüzeyli konumlandırın



6

Tuğlayı her zamanki gibi hizalayın

## Teknik veriler

Malzeme tüketimi	Tuğla formatına ve ped boyutuna bağlıdır
Taşıma sıcaklığı	5 °C'den düşük ve daha yüksek hava ve/veya nesne sıcaklıklarında kullanmayın 30 °C'nin üzerinde ve gece don bekleniyorsa
Yangın Davranışı	A 1, yanmaz
Yangın Davranışı	Evet
Dışardan Uygulama	Evet
İçerdeki Uygulama	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenliği	0,208 W/(m*K)
Onay Numarası	Z-17.1-1134
Patent no.	DE10 2013 007 800, EP 2 994 283 (B1)

Git [maxitharcpad.com.tr](http://maxitharcpad.com.tr) daha fazlası için bilgi ve kullanım videosu.

