

MORTAMENT 101

POLİMER MODİFİYE ÇİMENTO BAZLI TAMİR HARCİ

KULLANIM

Beton, tuğla ve taş duvar onarımlarında kullanılan hızlı ve ekonomik bir tamir harcıdır.

ÖZEL NİTELİKLER

- * KULLANIMI KOLAYDIR
- * BÜZÜLMEZ
- * POLİMER MODİFİYE
- * KALIN UYGULANABİLİR
- * İYİ YAPIŞIR

TANIM

Mortament 101; toz halde temin edilen ve sahada su ilavesiyle kullanılmaya hazır hale gelen bir malzemedir. Önceden hazırlanmış çimento, agrega, polimer ve kimyasal katkıları içeren bir karışımdır. Bu elemanlar nedeniyle malzeme üstün yapışma özelliği göstermektedir.

FİZİKSEL ÖZELLİKLER (20° C'de)

	Tipik sonuçlar
İlk sertleşme (BS 5075)	3 ½-4 saat
Tam sertleşme (BS 5075)	4 ½-5 saat
Sulu karışım yoğunluğu	2300 kg/cm ³
Betona yapışma(BS 6319)	10-30 kg/cm ²

MEKANİK ÖZELLİKLER

BS 6319'a göre, su/malzeme oranı 0.17 olacak şekilde test edildiğinde tipik sonuçlar:

Süre (Gün)	Basınç mukavemeti (kg/cm ²)
1	140
7	210
14	320
28	350

KULLANMA TARİFİ

HAZIRLAMA:

Hazırlığın amacı, mekanik yollarla temiz bir yüzey elde etmektir. Tüm yüzeyler iyice temizlenip toz,

yağ, boya, korozyon birikintileri ve diğer serbest maddelerden arındırılmalıdır. Düzgün yüzeyler mekanik olarak pürüzlendirilmelidir. Tamir yapılacak bölgedeki mevcut donatı anti-korozif bir kaplamayla korunmaya alınmalıdır.

ASTARLAMA

Tamir öncesi tüm yüzeyler astarlanmalıdır. Önerilen astarlama sistemi 4 kısım **Mortament 101**'e bir kısım su ile yapılan karışımdır. Tamir edilecek yüzey astarlanmadan önce ıslatılmalıdır. **Mortament 101** tamir harcı astar yaşken uygulanmalıdır. Eğer astar karışımı; harç uygulamasından önce kurursa, komple temizlenmeli ve yeni bir kat astar uygulanmalıdır. Bu astarlama sisteminin ıslak kalabilme zamanının çok kısa olduğu durumlarda (yüksek emici yüzeyler ve aşırı kuruma durumlarında) **Mortabond AC** kullanılmalıdır.

Mortabond AC, özel olarak formüle edilmiş, akrilik bir emülsiyon olup, nemli ve kuru yüzeylere su ile karıştırıldıktan sonra uygulanmaktadır. Nemliliğe ve yüzey porozitesine bağlı olarak yaklaşık bir saat içinde kurumaktadır. **Mortament 101** karışımı **Mortabond AC** ile astarlama sonrası 8 saat içinde uygulanmalıdır. (Yüzey porozitesi ve nem oranı önemlidir.) Islakken yapılan uygulama, en ideal zamanda yapılan uygulamadır.

KARIŞTIRMA

Mortament 101'in iyice karıştırıldığından emin olunmalıdır. 10 kg.'a kadar olan küçük miktarlar el ile bir kova içinde karıştırılabilir. Ancak 10 kg.'ın üzerindeki miktarlar mutlaka mekanik bir mikserle karıştırılmalıdır. Serbest düşmeli harç mikserleri bu iş için uygun değildir. 400 d/d'lık karıştırıcılar kullanılabilir. Standart karışımlarda 4 - 4.5 lt. su 25 kg.'lık malzeme ile karıştırılmalıdır. (Yaklaşık 3 ½-4 birim malzeme, 1 birim su ile karıştırılmalıdır.) Kuru kıvamlı karışımlar kalın uygulama imkanı verir. Bu su/malzeme oranının 0.16 - 0.18 olması demektir.

UYGULAMA

İyi bir yapışma sağlamak için maksimum basınçla ince bir kat uygulanmalı, sonraki tabakalar bir önceki yaş yüzeye uygulanmalıdır. Düzgün bir yüzey elde etmek için son olarak çelik mala kullanılması önerilir.

KÜR

Mortament 101 beton karakterinde olduğundan kuruma zamanı aynen betonda olduğu gibidir. Uygulamadan sonra nem ile malzemeye kür uygulanmalıdır. **Mortabond AC** kür süresince bir likit membran olarak kullanılabilir. Onarılan yer boyanmadan yada kaplanmadan önce en az 14 gün beklenmelidir.

TEMİZLEME

Mortament 101 kullanılan aletlerden temiz su ile yıkanarak kolayca çıkarılır.

VERİM

1 paket (25 Kg.) **Mortament 101** 4-5 litre su ile karıştırıldığında 12.5-13 litre harç elde edilir.

DEPOLAMA

25° C'nin altında depolandığı takdirde 12 ay süreyle saklanabilir.

UYARI

Mortament 101 toksik değildir, ancak alkali içerir. Bu nedenle malzeme kullanırken eldiven giyilmesi ve olabilecek sıçramaların derhal su ile yıkanması gerekir.

Mortament 101 yanıcı değildir.

5° C'nin altında kullanmayınız.

NOT

Bu yayındaki bilgiler iyi niyete dayanmaktadır; bildiklerimizin bugünkü durumunu yansıtmaktadır; ancak kullanıldığı koşullar denetimimiz dışında bulunduğundan, önerilerin hiç biri teminat altında değildir. Satınalıcılar ve kullanıcılar ürünlerimizi kendi koşulları ve gereksinimleri çerçevesi içinde değerlendirmelidirler.