

# MasterCrete™ A 235

Hidrolik Kireç (HL 3,5)

## Tanımı

**MasterCrete™ A 235** horasan harcı imalatında kullanılmak üzere eski üretim teknikleri ile düşük sıcaklıklarda (900°C) pişirilmiş, çimento içermeyen hidrolik kireç.

EN 998/2

## Kullanım Yerleri

**MasterCrete™ A 235** aşağıdaki durumlarda kireç harcının bağlayıcısı olarak kullanılır;

- Sıva yapımında.
- Taş ve tuğla duvar örme işlerinde
- Derz imalatlarında, kullanılacak horasan harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak kullanılır.

## Özellikleri ve Faydaları

- Çimento içermez.
- Düşük sıcaklıklarda geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir
- Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir.

- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.

## Uygulama Yöntemi

### (A) Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarılabacak ve sıvanacak yüzeylerinin sağlam, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmelidir. Uygulama yapılacak duvar yüzeyinin harcın yapışma ve priz süresini iyileştirmek için önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Eğer yüzeyde su akıntısı varsa uygun bir tıkaç yardımı ile kapatılmalı ve su drene edilmelidir. Yüzeyde yapışmayı engelleyecek serbest su bulunmamalıdır

### (B) Karıştırma

Harç analizinde belirtilen malzemeler ölçülerek gerekli miktarlarda karıştırılırlar. Karışıma yine horasan harcı formülünde belirtilen miktarda su ve **MasterCrete™ A 235**, eklenerek homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırmaya devam edilir.

## Teknik Özellikler

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Malzemenin Yapısı               | Hidrolik Kireç                                   |
| Renk                            | Açık Bej                                         |
| Yoğunluk                        | 0,8 ± 0,08 kg/lt                                 |
| Kullanma Süresi                 | 55 dakika                                        |
| Basınç Dayanımı (EN 1015-11)    | >3,5 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Alt Yüzey ve Ortam Sıcaklıkları | +5°C + 40°C                                      |
| Su Buharı Geçirgenliği          | 15/35 µ                                          |
| Kapiler Su Emme (EN 1015-18)    | ≤ % 2,0 Kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> ) |
| Yangın Sınıfı (TS EN 13501-1)   | A1                                               |

# MasterCrete™ A 235

Hidrolik Kireç (HL 3,5)

## (C) Uygulama

Hazırlanan harç kalınlığı projesinde belirtilen kalınlıklarda mala ile uygulanır. Harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek çelik veya ahşap mala ile yüzey istenilen şekilde bitirilir. Birden fazla kat halinde yapılacak uygulamalarda, bir önceki katman sertleştikten sonra nemlendirilmeli ve yeni katın uygulanmasına başlanmalıdır. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı ortamlarda, uygulamadan sonra 24 - 48 saat süreyle ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

## Sarfıyat

Horasan harcı formülasyonuna göre değişkendir.

## Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısısı +5°C'nin altında ve 40°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısısı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin uygulamadan sonra ilk 24 - 48 saat arasında güneşten, rüzgardan, yağmurdan ve dondan korunması gerekir

## Aletlerin Temizlenmesi

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterCrete™ A 235** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

## Ambalaj

**MasterCrete™ A 235** , 15 kg'lık kraft torba halinde tedarik edilir.

## Depolama

Açılmamış ürünü orijinal ambalajında, serin ve kuru bir ortamda, +5°C - +35°C sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren raf ömrü 12 aydır.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısıdır.

## Yasal Uyarı

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan MBT Teknik Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

## İletişim

MBT Teknik Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.  
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. Hayy 1000A  
No:26/8 Sancaktepe, İstanbul  
Tel: 0216 561 35 45 - www.mbt-tech.tr