

# 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, hazır (fabrikasyon) kagir harcıdır.

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 imkân verir.

- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir.

## Uygulama Yöntemi

### (A) Yüzey Hazırlığı

Tarihi kagir yapıların onarılabilecek 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 harç 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/t
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

Part of

**MASTER®**  
**»BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# 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 ısı  $+5^{\circ}\text{C}$ ' nin altında ve  $40^{\circ}\text{C}$ 'nin üzerinde olmamalıdır.
- Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin ısı, 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,  $+5^{\circ}\text{C}$  -  $+35^{\circ}\text{C}$  sıcaklık aralığında depolanmalıdır.

## Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren raf ömrü 12 aydır.

## Güvenlik Tavsiyeleri

Açılmış 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 (SDS) 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 kullanıcıdadır.

## 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

Part of

**MASTER**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group



# MasterCrete® A 235

Hidrolik Kireç (HL 3,5)

<b>CE</b>	
2184	
MBT TEKNİK YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. A.Ş.	
Eyüp Sultan Mah. Sekmen Cad. HAYY 1000A No:26 K:5 D:8, 34885 Sancaktepe, İstanbul, Türkiye	
25	
DOP NO: 2108001	
2184-CPR-0491	
MasterCrete® A 235	
TS EN 998-2 Genel Amaçlı Harç (General Purpose Mortar)	
Basınç Dayanımı Compressive Strength	M 2,5 Sınıf/Class
Kuru Yığın Yoğunluğu Dry Bulk Density	2000 kg/m <sup>3</sup>
Bağ Dayanımı Bond Strength	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Klorür İçeriği Chloride Content	≤ 0,1%
Su absorpsiyonu Water absorption	≤ % 2,0 kg/(m <sup>2</sup> .min.0,5)
Su Buharı Geçirgenliği μ Water vapour permeability	15/35 μ
Isıl iletkenliğinin 1 ayını Yöntemini (P=90%) Thermal conductivity mean (A / 0, dry mat) values (P=90%)	1,17 W/(m.K)
Yangına karşı tepki Reaction to fire	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4.9'a uygun (Comply with clause 5.4.9)

Part of

**MASTER**  
**BUILDERS**  
SOLUTIONS

Group

