

# MasterEmaco® A 275

## Hidrolik Kireç (HL 5)

### TANIMI

MasterEmaco® A275 horasan harcı imalatında kullanılmak üzere eski üretim teknikleri ile düşük sıcaklıklarda (900°C) pişirilmiş, çimento içermeyen hidrolik kireç.

TS EN 459 – 1  
KUDEB  
EN 998/2

### UYGULAMA ALANI

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

### ÖZELLİKLER VE FAYDALAR

- Çimento içermez.
- Düşük sıcaklıklarda geleneksel yöntemlerle pişirilmiştir
- Tarihi dokuya uyumlu farklı özelliklerde harç imalatına imkan verir.
- Nefes alabilir, su buharı geçirimsizliği yüksektir

### UYGULAMA YÖNTEMİ

#### (a) Alt 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 MasterEmaco® A 275, eklenerek homojen bir kıvam elde edilene kadar karıştırmaya devam edilir.

#### (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.

### TÜKETİM

Horasan harcı formülasyonuna göre değişkendir.

### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey ısı +5°C' nin altında ve 40°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.
- Yağmurlu havalarda yapılan imalat sonrasında yeşillenme etkisi gösterebilir. Bu etki oluşursa 2 hafta içerisinde kaybolacaktır ve bir daha gözlemlenmeyecektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER			
Özellikler	Standart	Data	Birim
Malzeme Yapısı	-	Hidrolik Kireç	-
Renk	-	Açık Bej	-
Yoğunluk	-	0,85 ± 0,05	Kg/lt
Uygulamada Zemin ve Ortam Sıcaklığı	-	+5°C +40°C	Celcius
Kullanma Süresi	-	50	dk
Basınç Dayanımı	EN 1015-11	5	N/mm <sup>2</sup>
Eğilme Dayanımı	EN 1015-11	1,5	N/mm <sup>2</sup>
Su Buharı Geçirgenliği	EN 1745	15/35 µ	-
Kapiler Su Emme	EN 1015-18	≤ % 2,0	Kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )
Yangına Karşı Tepki	EN 13501-1	A1	-

# MasterEmaco® A 275

## Hidrolik Kireç (HL 5)

### ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **MasterEmaco® A 275** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

### AMBALAJ

15 kg'lık kraft torba

### DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin (+5°C ile +35°C arasında) kuru ve kapalı ortamda depolanmalıdır.

### RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

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 kullanıcıdadır.

### YASAL UYARI

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

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

**Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok.

Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı

No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul / Türkiye

Tel: 0216 217 88 00


Mail: [mbs.tr@mbcc-group.com](mailto:mbs.tr@mbcc-group.com)

Web: [www.master-builders-solutions.com/tr-tr](http://www.master-builders-solutions.com/tr-tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde MBCC-Grubu üyesinin tescilli markasıdır.

**MasterEmaco® A 275** Teknik Bilgi Föyü – Revizyon

Tarihi: 04/2022

	
<b>Master Builders Solutions Yapı Kimyasalları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.</b> Adres: Barbaros Mah. Begonya Sok. Nidakule Kuzey Ataşehir, C Kapısı No:3 E/5, 34746 Ataşehir İstanbul 20 DOP NO: 04.998.2.004	
<b>MASTEREMACO A 275</b> EN 998-2:2016 Tarif Edilmiş Kagir Harçları (Prescribed Masonry Mortars) Genel Amaçlı Harç (General Purpose Mortar)	
Proportion of Constituents (Bileşenlerin Oranları)	EN 196-1 Mortar design By weight EN 196-1 Harç Tasarımı Ağırlıkça
Basınç Dayanımı (Compressive Strength)	M5
Klorür içeriği (Chloride ion Content)	≤ % 0,1
Capillary Water Absorption (Kapiler Su Emme)	≤ % 2,0 kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )
Water vapour permeability (Su Buharı Geçirgenliği)	15/35 µ
Thermal conductivity (Isıl İletkenlik)	1,17 W/(m.K)
Yangına tepki (Reaction to fire)	A1
Tehlikeli maddeler (Dangerous substances)	Madde 5.4'e uygun (Comply with clause 5.4)