

KIVANÇ kimya

MUSSELSTONE

"harika bir doğal çözüm"



MUSSELSTONE

MUSSELSTONE, Eosen yaşlı kireçtaşı, Bizanslılar ve Osmanlı İmparatorluğu döneminde, İstanbul ve Edirne civarında, birçok camii, medrese, köprü, kilise, saray gibi eski mimari yapılarda kullanılmıştır.

Bu taşın kullanıldığı en önemli mimari eserlerden biri, Mimar Sinan'ın, Osmanlı başkentlerinden biri olan Edirne'de ki Selimiye Camii'dir. Mimar Sinan bu taşı sadece mükemmel özellikleri dolayısıyla değil, uzun ömürlülüğü ve atmosferik şartlara dayanıklılığı dolayısıyla kullanmıştır. Diğer kalker esaslı taşlar atmosferik şartlara maruz kaldığında giderek aşınmakta ve mukavemetini kaybetmesine rağmen Musselstone'un mukavemeti ilk güne göre artmaya devam etmektedir. Mimar Sinan'ın 450 yıl önce inşa ettiği bu cami, bu mükemmel taşın sayesinde bugün son derece iyi bir durumdadır.

MUSSELSTONE açık bej görünlü, kolay işlenir ve çok dekoratiftir. Strüktürel eleman olarak kullanılabilceği gibi (tüm tarihi eserlerde bu özelliği ile kullanılmıştır), iç ve dış duvar kaplamalarında, yer döşemelerinde rahatlıkla kullanılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

STANDARD ÖLÇÜLER (mm)

- 3 x 30 x 30
- 3 x 30 x serbest boy
- 3 x 40 x 40
- 3 x 40 x serbest boy
- Ayrıca istenilen ölçülerde veya blok olarak.
- Yüzey : Elmas testere ile kesilmiş veya zımpara ile parlatılmış.

FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

- Sertlik : 2.5 – 3 mohs
- Kuru Birim Ağırlık : 2.498 gr / cm³
- Ağırlıkça su emme : 1.238 %
- Hacimce su emme : 3.236 %
- Boşluk oranı : 3.236 %
- Basınç direnci : 288 kg / cm²
- Elastisite modülü : 88.000 kg / cm²
- Çekme direnci : 55 kg / cm²

KİMYASAL ÖZELLİKLER

- CaCO₃ : 98,39 %
- SiO₂ : 0,32 %
- FeO : 0,83 %
- MgO : 0,28 %

KIVANÇ
kimya

KIVANÇ Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Cemal Yener Topyalı Cad. No 29/1
34134 Vefa - İSTANBUL

Tel : 0.212.520 93 34 pbx

Fax : (0.212) 512 10 87

E-Posta: kivancmadencilik@kivancgroup.com

Web : www.kivancgroup.com