

No: 271 – Mahreç İşareti

BERGAMA GRANİTİ

TESCİL ETTİREN

BERGAMA TİCARET ODASI

Bu coğrafi işaret, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 01.04.2016 tarihinden itibaren korunmak üzere 12.12.2017 tarihinde tescil edilmiştir.

Tescil No	: 271
Tescil Tarihi	: 12.12.2017
Başvuru No	: C2016/023
Başvuru Tarihi	: 01.04.2016
Coğrafi İşaretin Adı	: Bergama Graniti
Ürünün Adı	: Granit
Coğrafi İşaretin Türü	: Mahreç İşareti
Başvuru Yapan	: Bergama Ticaret Odası
Başvuru Yapanın Adresi	: Barbaros Mah. 35700 Bergama/İzmir
Coğrafi Sınır	: İzmir ili Bergama ilçesi Kozak Yaylası
Kullanım Biçimi	: Markalama

Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri:

Özellikle madencilik sektörü içinde anılan, mermer ve doğal taşlar başlığı altında incelenen granit, intrüzif magmatik bir kayadır. Genel mineralojik yapısı; alkali % 30-65, (<30 Na-zengin) plajiyoklaz <% 30, kuvars % 15-40 ve koyu (mafik) biyotitden (% 10) oluşmaktadır. Granit holokristalin ve taneli bir yapıya sahiptir. Tüm mermer ve doğal taşlarda olduğu gibi granitte de esas ayırt edici faktör renk ve dokudur. Aşağıda görüntüleri yer alan ürünlerin isimlendirmelerinde görüldüğü gibi İzmir ili Bergama ilçesi Kozak Yaylası'ndan elde edilen granitlerin renk ve dokuları Bergama Granitini diğer granit ürünlerinden ayırmakta ve tercih edilmesindeki asıl sebebi oluşturmaktadır.



Bergama gri granit



Hirfanlı gri granit



Hisar gri yaylak granit



verde kiwi granit

Bergama Granitinin mineralojik yapısında 7 adet kimyasal belirtilmiştir. Oksijen ve silisyum içeren silisyum dioksit, alüminyum oksit, kalsiyum oksit, magnezyum oksit, sodyum oksit, potasyum oksit gibi kimyasal bileşenlerin yüzdesel olarak oranları detaylı bir şekilde aşağıda verilmiştir.

MİNERALOJİK ÖZELLİKLERİ	
OKSİTLER	%
SiO ₂	65.46
Al ₂ O ₃	16.07
Fe ₂ O ₃	3.63
CaO	3.76
MgO	2.13
Na ₂ O	3.73
K ₂ O	4.29
TiO ₂	0.25
MnO	0.13
K.K.	0.52

Bergama Granitinin fiziksel, mekanik ve teknolojik özellikleri (sertlik, hacim, basınç dayanımı, aşınma direnci vb.) ve bunların birim değerleri aşağıdaki tabloda ifade edilmiş olup granitin tüm özelliklerini detaylı olarak göstermektedir.

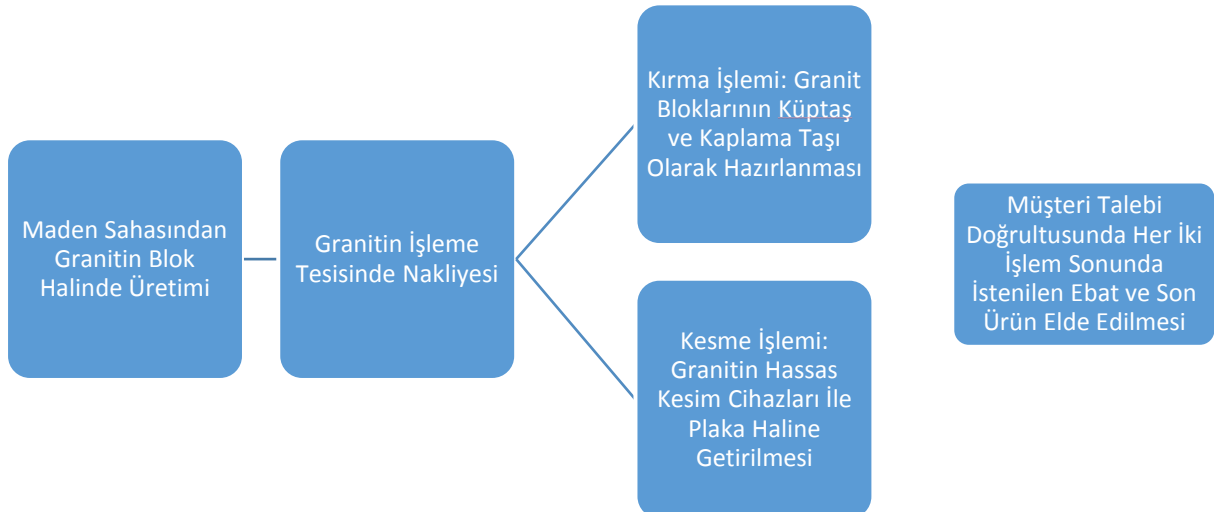
FİZİKSEL, MEKANİK VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER			
ÖZELLİKLER	BİRİM	DEĞER	STANDART
Moh's Sertlik İndeksi	-	7	TS 6809
Birim Hacim Ağırlığı	gr/cm ³	2.688(- +)0.02	TS EN 1936
Özgül Ağırlığı	-	2.707 (- +) 0.01	TS EN 1936
Porozite	%	0.68	TS EN 1936
Doluluk Oranı	%	99.32	TS EN 1936
Atmosfer Basıncında Ağırlıkça Su Emme	%	0.342 - + 0.046	TS EN 13755
Kılcal Etkiye Bağlı Su Emme Katsayısı	g/m ² s 0,5	1.811 - + 0.024	TS EN 1925
Yoğun Yük Altında Eğilme Dayanımı	Mpa	18.94 - +0.88	TS EN 12372
Tek Eksenli Basınç Dayanımı	MPa	135.60 - +9.05	TS EN 1926
Don Sonrası Basınç Dayanımı	MPa	126.82 - + 6.18	TS 699
Darbe Dayanımı	Mpa	1.01 - + 0.11	TS 699
Aşınma Direnci (Böhme Metodu)	cm ³ /50 cm ²	7.49 - + 1.24	TS EN 14157
Cila Alma Kapasitesi(Parlaklık)	-	76.9(iyi) (85 açığı)	ASTM D-523
Pas Tehlikesinin Tayini	Değişiklik olmamıştır. Pas Tehlikesi yoktur.	-	TS 699
Pandül Deney Donanımıyla Kayma Direnci (Islak Şartlarda)	-	41.4 - + 3.82 (X)	TS EN 14231
Pandül Deney Donanımıyla Kayma Direnci (Kuru Şartlarda)	-	15.4 - + 1.67 (Z)	TS EN 14231

Bergama Granitinin yoğunluk, su emme, basınç dayanımı, eğilme dayanımı ve aşınma değerleri de aşağıdaki gibidir.

Yoğunluk	2,6-2,8 gr/cm ³
Su emme	Ağırlığın % 0,2- % 0,5 aralığı
Basınç dayanımı	160-240 N/mm ²
Eğilme dayanımı	10-20 N/mm ²
Aşınma	5-8 cm ³ /50cm ²

Üretim Metodu:

İzmir ili Bergama ilçesi Kozak Yaylası'nda granit ocaklarında çalışan kişiler ocaklara giderek doğaya zarar vermeden granit bloklarını havalı kompresör delicileri ile muhtelif ebatlara böler. Bölünen bloklar yükleyici denilen ekskavator yardımı ile kamyonlara yüklenerek hassas kırım ve kesim fabrikalarına taşınır. Kırma işleminde granit bloklar küp taş ve kaplama taşı olarak hazırlanır. Kesme işleminde ise granit, hassas kesim cihazları ile plaka haline getirilir. Böylece fabrikalarda, iç piyasada ve diğer Avrupa ülkelerinde kaldırımlarda, bahçelerde ve evlerde kullanılmak üzere granit üretilmiş olur. Üretim aşamasından sonra granitler kalitesini koruyabilmesi için farklı boyutta uygun kasalar içine yerleştirilerek sevkiyata hazır hale gelir.



Coğrafi Sınır İçerisinde Gerçekleşmesi Gereken Üretim, İşleme ve Diğer İşlemler:

Ürünün maden sahasında blok halinde üretiminin İzmir ili Bergama ilçesinde gerçekleşmesi gerekmektedir.

Denetleme:

Denetim komisyonu; Bergama Ticaret Odası, Ege İhracatçı Birlikleri, Dokuz Eylül Üniversitesi Torbalı Meslek Yüksekokulu Doğal Yapı Taşları Bölüm Başkanlığından birer üyenin katılımı ile oluşturulmuştur.

Denetim komisyonu; Bergama Graniti üreticilerinin yılda en az 2 kez denetlenmesi, haksız veya kurallara aykırı kullananlar hakkında gerekli kanuni yollara başvurulması ve ihtiyaç duyulduğunda ise her zaman denetimin yapılmasını sağlar. Denetim komisyonu yılda 2 kez toplanarak Bergama Granitinin ayırt edici fiziksel özelliklerinin (renk, doku) denetimini yapar. Denetim Kurulu üyelerinin her biri kamu hizmeti yapan kurumların temsilcisi olduklarından bu iş için ayrıca bir ücret ödenmez.

Denetim komisyonu, kamu veya özel kuruluşlarından veya bunlarda görevli uzman gerçek veya tüzel kişilerden denetimin gerçekleştirilmesi sırasında faydalanabilir veya hizmet satın alabilir. Denetim komisyonu hakların korunmasında hukuki süreçleri yürütür.