



**TÜRK
PATENT**
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

COĞRAFI İŞARET TESCİL BELGESİ

No:1326 - Mahreç İşareti

ZİLE BEJİ MERMERİ

Tescil Ettiren

ZİLE TİCARET VE SANAYİ ODASI

Bu coğrafi işaret, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında,
08.11.2019 tarihinden itibaren korunmak üzere,
26.01.2023 tarihinde tescil edilmiştir.

Cemil BAŞPINAR
Kurum Başkanı

No: 1326 – Menş e Adı

ZİLE BEJİ MERMERİ

Tescil Ettiren

ZİLE TİCARET VE SANAYİ ODASI

Bu coğrafi iş are, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 08.11.2019 tarihinden itibaren korunmak üzere 26.01.2023 tarihinde tescil edilmiştir.

Tescil No	: 1326
Tescil Tarihi	: 26.01.2023
Başvuru No	: C2019/172
Başvuru Tarihi	: 08.11.2019
Coğrafi İşaretin Adı	: Zile Beji Mermeri
Ürün / Ürün Grubu	: Mermer / Diğer
Coğrafi İşaretin Türü	: Menşe adı
Tescil Ettiren	: Zile Ticaret ve Sanayi Odası
Tescil Ettirenin Adresi	: Ali Kadı Mah. Adnan Menderes Cad. Giray Han Konağı No:50 Zile TOKAT
Coğrafi Sınır	: Tokat ili Zile ilçesinin Yünlü, Derebaşı, Çayır Köyleri
Kullanım Biçimi	: Zile Beji Mermeri ibaresi ve menşe adı amblemi ürünün kendisi veya ambalajının üzerinde yer alır. Ürünün veya ambalajının üzerinde kullanılmadığında; Zile Beji Mermeri ibaresi ve menşe adı amblemi, işletmede kolayca görülecek şekilde bulundurulur.

Ürünün Tanımı ve Ayırt Edici Özellikleri:

Zile Beji Mermeri, metomorfizma (başkalaşım) olayı sonucunda, kalker ve dolomitik kalkerlerin yeniden kristalleşmesiyle meydana gelmiş bileşimdir.

Zile Beji Mermeri petrografik olarak tanımlandığında; karbonat grubu mineraller ortalama (kalsit, hacimsel olarak %70-90), mikro fosil kavrıkları ortalama (hacimsel olarak %10-20), kuvars mineralleri ortalama (Hacimsel olarak %0,5-1,5), intraklastlar ortalama (hacimsel olarak %2-6) ve opak mineraller ortalama (hacimsel olarak %0,5-2) tespit edilmiştir. Kayacın çimentosu mikritik karbonat çamurudur. Bu ürün, fosil varlığı nedeniyle biyomikrit dokuludur. Biyomikrit de kireçtaşının bir türü olup, fosilli kireçtaşı için kullanılan bir tanımlamadır. Bölgedeki mermer varlığının büyük bir kısmı mikrit dokulu olmasına rağmen, fosil kavrıklarının varlığı bu ürünü farklılaştırır ve biyomikrit dokulu olmasını sağlar.

Kayaç; masif dokulu olup yer yer damarlıdır. TS 5694 EN 12407 Standardı'na göre, mikrokristalen yapıdadır. Kayacın tane büyüklüğü, TS EN 12407 Standardı'na göre, küçük taneli olarak nitelendirilmiştir.

Tablo 1. Zile Beji Mermeri Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

<u>Fiziksel ve Mekanik Özellikler</u>	<u>Birim</u>	<u>Değer</u>
Atmosfer Basıncında Su Emme	%	0,1-0,4
Görünür Yoğunluk	kg/m ³	2674-2690
Açık Gözeneklilik	%	0,1-0,9
Tek Eksenli Basınç Dayanımı (Don Öncesi)	MPa	87,54-200,65
Tek Eksenli Basınç Dayanımı (Don Sonrası)	MPa	65,06-199,86
Yoğun Yük Altında Bükülme Dayanımı (Don Öncesi)	MPa	4,1-16,31
Yoğun Yük Altında Bükülme Dayanımı (Don Sonrası)	MPa	3,3-15,4
Kayma Direnci (Kuru)	SRV (dry)	32,8-45
Kayma Direnci (Yaş)	SRV (wet)	6-15,7
Aşınma Direnci	mm	16,5-19,5
Açık Gözeneklilik	%	0,1-0,9
Toplam Gözeneklilik	%	0,6-1,8
Isıl Şok Direnci Kütle Değişim (-)	%	0,03-0,06

Zile Beji Mermeri, yüksek sertlik değeri ve aşınma direncinin yüksekliği ile ön plana çıkan bir doğal taştır. Tek eksenli basınç dayanım değeri yüksektir.

Kimyasal analiz sonuçlarına göre bir değerlendirme yapıldığında; CaO miktarının yaklaşık % 52,14-56,08; Al₂O₃ miktarının yaklaşık %0,09-0,15; Fe₂O₃ miktarının yaklaşık %0,04-0,18; MgO miktarının yaklaşık %0,06-1,42 ve SiO₂ miktarının yaklaşık %0,36-0,65 aralıklarında olduğu görülür.

Üretim Metodu:

Zile Beji Mermeri; coğrafi sınır içerisinde yer alan ocaklardan, açık ocak işletme tekniği ile çıkarılır.

Bir maden ocağının aranması, o bölgede hüküm sürmüş olan jeolojik olayların tarihçesini ve etkili oldukları alanların geometrisinin çözümlenmesini, yeraltındaki konumunun belirlenmesini gerektirir. Bu hususların açıklığa kavuşturulması için jeolojik etüt, uzaktan algılama, jeofizik ve jeokimyasal etüt gibi yöntemlerle araştırma yapılarak blok verilebilecek alanlar saptanır.

Tespit edilen alanlarda jeomorfolojik (jeolojik ve topografik yapı) yapıya göre, hangi tipte (ova tipi, yamaç/sırt tipi ve doruk/tepe tipi) ocak açılacağına karar verilir. Madencilik tipine uygun teknoloji ve makine seçimi yapılır.

Tespit edilen ve düzenlenen alanlarda, çeşitli kesim yöntemleri ile bloklar halinde mermer kesilir. Büyük bloklar ayrılıp ebatlanarak istenilen boyutlara getirilir.

Elde edilen bloklar renk ve desenlerine göre sınıflandırılarak, pazar durumuna göre stok alanına ya da işlenmek üzere mermer fabrikalarına gönderilir. Mermerin blok olarak satışı sağlanabileceği gibi; ebatlama, kesme, silme, parlatma işlemlerinden geçirilerek plaka fayans vb. şekilde de satışa sunulabilir.

Denetleme:

Denetimler; Zile Ticaret ve Sanayi Odası koordinasyonunda, Zile Belediyesinden konuda uzman 1 kişi, Tokat Bilim Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğünden konuda uzman 1 kişi ve Zile Ticaret ve Sanayi Odasından konuda uzman 2 kişinin katılımıyla 4 kişiden oluşan denetim mercii tarafından yapılır. Denetimler düzenli olarak yılda bir defa, ayrıca gerekli görülmesi ve şikâyet halinde ise her zaman gerçekleştirilir.

Denetim mercii tarafından; Zile Beji üretim sahasının coğrafi sınır dâhilinde olması, fiziksel/kimyasal/petrografik özellikleri ile Zile Beji Mermeri ibaresinin ve menşe adı ambleminin kullanımının uygunluğu denetlenir.

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