

Svirskie Kuvarsitleri

Madencilik ve işleme

‘SVİRSKİE KVARTSİTY’ A.Ş.

Ahududu kuvarsitler madenciliği ve işlenmesi ile uğraşan üretim şirketi

Ahududu kuvarsitin benzersizdir:

- kullanımda geniş olanaklar sunan en yüksek tüketici ve dekoratif özelliklerine,
- yüksek mukavemete ve refrakterlik özelliğine sahip,
- agresif dış ortamlara dayanıklı,
- bu taş asidik ve alkali etki altında kalıp özelliklerini kaybetmez,
- taşın doğal radyasyonu da yoktur.

Taş ocağ özellikleri:

- toplam kanıtlanmış taş ocağı rezervi 20 000 000 mektre kareden fazla,
- üretim kapasitesi yılda 100 000 mektre kareden fazladır.

Fabrikada bugünlerde üretilen ürünler:

- 2 cm ile 6 cm arası kalınlığında poligonal (çok köşeli) plakalar,
- 6+ cm’den daha büyük olan kalınlıkta poligonal (çok köşeli) plakalar,
- biçilmiş yontma taşı.

Stoklar

çeşitli ölçüde 50 000 mektre kareden fazla olan işlenmemiş doğal taş plakaları:

- 20 ile 200 mm arası kalınlığında,
- 20 ile 500 mm arası genişliğinde,
- 20 ile 1500 mm arası uzunluğunda.

‘SVİRSKİE KVARTSİTY’ A.Ş. ile işbirliği avantajları:

- geliştirilen yatakta yalnız ahududu kuvarts, analogları değil, çıkarılır,
- ürünleri su ve demiryolu taşınma olanaklarını veren benzersiz lojistik,
- düzenli teslimatları garanti etmemizi sağlayan hammadde rezervleri,
- modern teknolojik ekipmanlarla donatılmış büyük kapasiteli üretim,
- avantajlı işbirliği koşulları,
- kendi ürettiğimiz hammadde ve hazır ürünlerin en uygun fiyatları,
- siparişinize göre ahududu kuvarsitten ürün üretimi.

Sizi uzun vadeli ve verimli işbirliği için davet ediyoruz. Talebiniz doğrultusunda izin belgelerimizi sunacağız.

2+ cm'liği aşan kalınlıkta doğal ahududu kuvarsitten üretilmiş poligonal (çok köşeli) plakalar

Kullanım amacı:

- teras döşemesi,
- rampa döşemesi,
- yürüyüş yolu döşemesi,
- taş duvar ve çitler üretimi,
- çit, duvar, kemer ve açıklıkların dışını kaplama,
- bina ve elemanları için cephe kaplaması,
- peyzaj tasarımında dekorasyon elemanları.

Doğal şekilli kabartmalı kesilmemiş taş mükemmel görünümü verir ve benzersiz deseni yaratır, çünkü hiçbir plaka diğerine benzemez.

Plakaların doğal şekli düzensiz. Plakaların kalınlığı ±7 mm'de değişir. Bazen doğal kademeli usulsüzlükler ve dalgalı geçişler rastlanır. Plakalar kalınlığına, tipine (düz / dalgalı) göre ayrılmış ve elle paketlenmiştir.

Ahududu kuvarsit dış çevre etkisine karşı duyarsız ve binanın hem içinde, hem de dışında kullanılabilir.



Doğal ahududu kuvarsitten üretilen biçilmiş yontma taşı

Ahududu kuvarsit ekolojik ve dayanıklılık özelliklerine sahip ve kendi özelliklerini iyi korur. Çeşitli hava koşullarında kullanılabilir ve teknolojik etki altında kalabilir. Ahududu kuvarsitten üretilen biçilmiş yontma taşının kullanım süresi sınırlı değildir, bakımı ise minimum para ve zaman talep eder.

Özel sektörde kullanım:

- açık alan ve yürüryüş yolu döşemesi,
- otopark yerine giriş yolu ve otopark alanı döşemesi,
- konutların iç ve dış mekan dekorasyonu,
- peyzaj tasarımında dekorasyon elemanları.

Ticaret sektöründe kullanım:

- şehir alanı, rıhtım ve kaldırımların döşemesi,
- alan, pazar, müze, tiyatro, kelise ve diğer önem taşıyan tesislerin dış mekan yer döşemeleri,
- otopark ve otobüs durağı yer döşemeleri,
- peyzaj mimarisi unsuru.



Avantajlar:

- ekolojik – ahududu kuvarsidin mutlak güvenliği dekorasyon ve kaplama işlerinde kullanımına imkan verir, hem konut, hem de sosyal tesislerde,
- uzun kullanım süresi – ahududu kuvarsit deforme olmaz, korozyona, ayrışmaya ve çatlamaya maruz kalmaz, kullanım süresi boyunca güzelliğini kaybetmez,
- dayanıklılık – ahududu kuvarsit kaplaması çok güvenlidir. Mekanik etkisine, aşınmaya, titrişime, dona ve yüksek sıcaklığa, sıcaklık değişikliklerine, doğru güneş ışıklarına, tuz ve alkalilerin etkilerine karşı çok dayanıklıdır,
- düşük higroskopiklik – bu malzeme su, benzin ve diğer sıvı bileşikleri emmez,
- kullanımda kolay – bakımı az para ve zaman talep eder. Zemin altı işlerinin yapılması gerektiğinde yontma taşı tamamen veya kısmen demonte edilip tekrar geriye monte edilebilir,
- estetiklik – her türlü tasarım projelerinin gerçekleştirilmesi için geniş olanakları verir,
- diğer malzemelerle uyumluluk – ahududu kuvarsit ahşap, metal, cam, yeşillik v.s. ile kombine edilir.



Ahududu kuvarsidin kullanım alanı

Yapım ve dekorasyon malzemesi:
- mahallerin dış ve iç dekorasyonu (duvar, yer, tavan, masaüstü, basamak, pancere pervazı v.s.),
- anıtsal tesisler için yapım malzemesi,
- küçük peyzaj mimarlik formları,
- peyzaj işleri,
- konut ve kamusal alanların iyileştirilmesi,
- ısı yalıtım malzemelerinin üretimi,
- refrakter beton üretimi,
- pist şeritlerinin yapımında kullanılan malzeme.

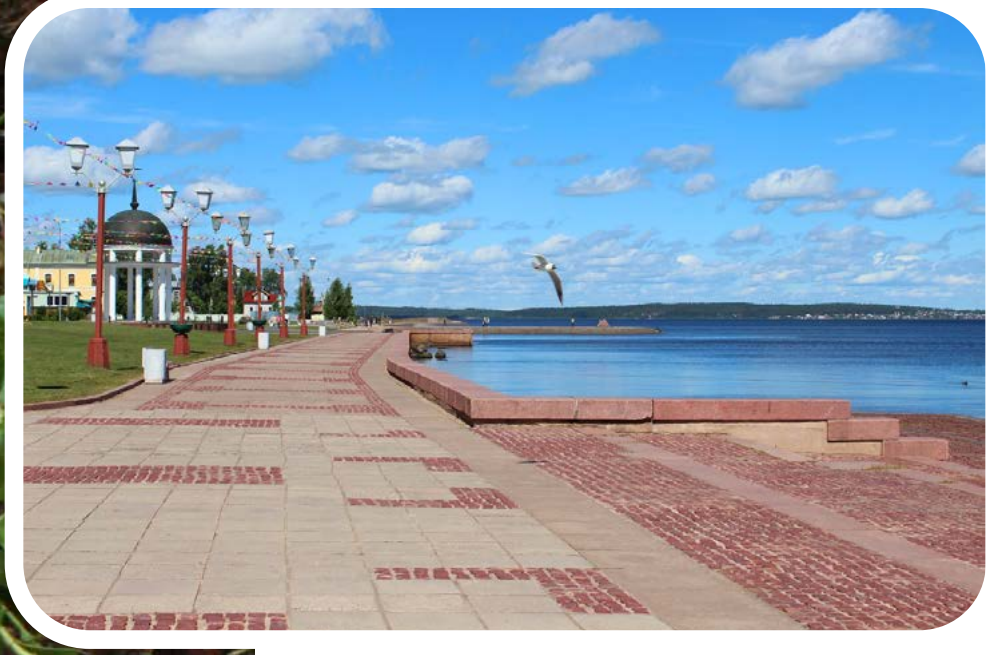
Metalurji, kimya ve petrokimya endüstrisi:
- silika refrakter tuğla üretimi,
- fluks üretimi,
- ferroalışım malzemeler üretimi,
- öğütücü cisimler olarak kullanılır,
- aside dayanıklı malzeme olarak kullanılır,
- indüksyon eritme fırınları için astarların üretiminde ateşe dayanıklı malzeme olarak kullanılır.

Boya ve vernik endüstrisi:
- ateşe dayanıklı boyaların üretiminde.

Gıda sanayi:
- su arıtma filtrelerinin dolgusu olarak kullanılır.

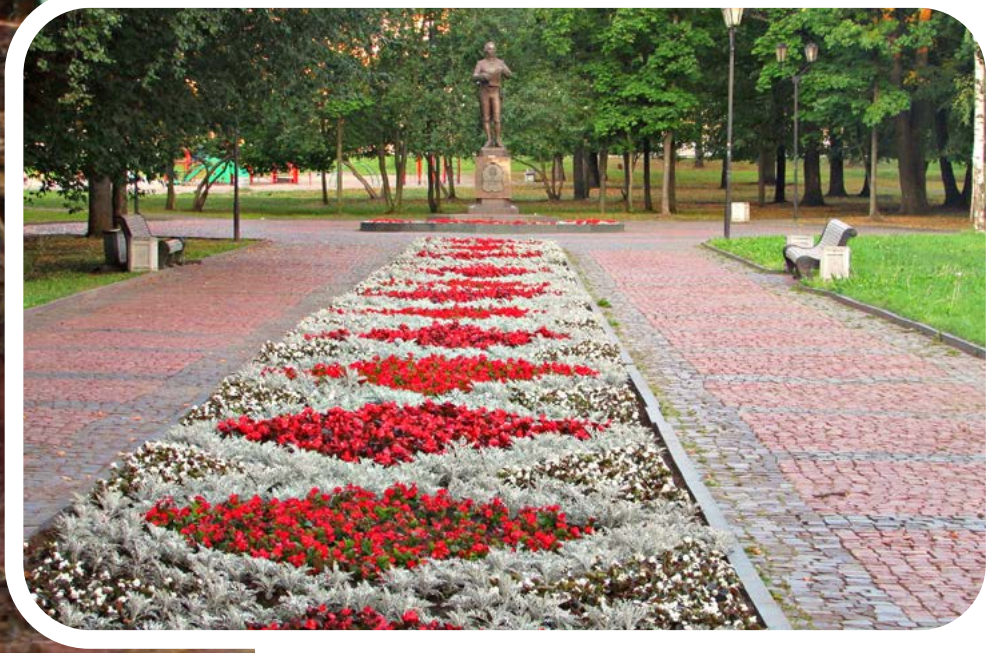
Aşındırıcı ürünler sektörü:
- ince taneli öğütme taşı üretimi için hammadde olarak kullanılır.



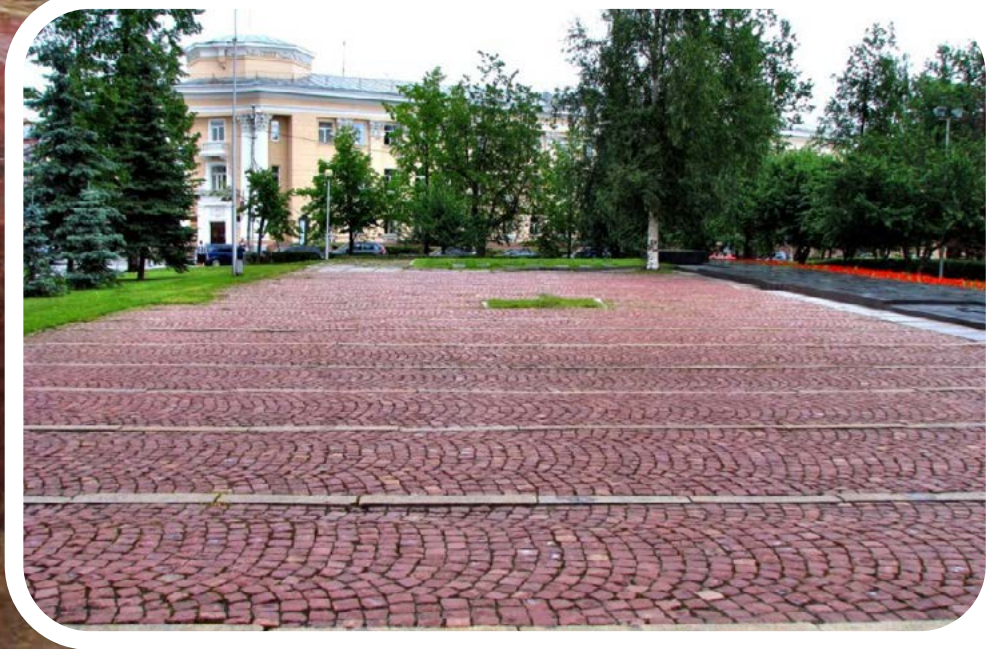


Ahududu kuvarsitten üretilmiş yontma taşı kullanım özelliklerine ve görsel cazibeye göre eşit olanı yoktur. Bu taş yapı ile yarı değerli taşları arasında ayrı duran benzersiz malzemedir. Onun tüketim ve dekorasyon özellikleri granit, granit grays, diyorit, gabbro ve labrodiyoritlere göre daha yüksektir.

Onejskaya rıhtımı
yontma taşı ile kaplama
(1981 yılı), Petrozavodsk şehri



Gubernatorskiy bahçesinde yürüyüş yolları ve alanı taş ile kaplama
(1981 yılı), Petrozavodsk şehri



Gubernatorskiy bahçesinde ahududu kuvarsitten yontma taşı yapımı
(1981 yılı), Petrozavodsk şehri

Ahududu kuvarsidin radyasyon testi

Spesifik etkili aktivite A_{eff}=71±19 Bq/kg.

Sonuç: ahududu kuvarsit radyasyon faktörüne göre konut ile kamusal tesislerin inşaatı ve rekonstrüksyonunda sınırsız olarak kullanılabilir.

Chemical composition of crimson quartzite

SiO_2	94.54% (98'e kadar %)
Al_2O_3	2.913%
TiO_2	0.0616%
Fe_2O_3	0.866%
MnO	<0.01%
MgO	<0.1%
CaO	0.0124%
Na_2O	0.248%
K_2O	0.744%
P_2O_5	<0.05%
Akkor kaybı	0.729%
Toplam	100%
V	<0.005%
Ba	0.0254%

Fizik ve mekanik özellikler (5-20 mm и 20-40 mm ölçüsünde kırılmış taş)

Kırılganlığa göre taşın markası	1200-1400
Aşınmaya göre taşın markası	И1
Levha (yapraksı) ve iğne şeklinde tanelerin içeriği	7-15%
Zayıf formasyon içeriği	1-3%
Toz ve kil parçacıklarının içerği	0.1-0.4%
Ortalama yoğunluğu	2.55-2.62 g/cm^3
Su soğurumu	0.3%
Donma direnci	F400
Ateşe dayanıklık	1700 °C
Suya doymuş halinde basınç dayanımı kgf/cm^2 (ortalama)	1690
Kuru halinde basınç dayanımı kgf/cm^2 (ortalama)	1850

Sonuç: ahududu kuvarsit yol yapımında ve diğer çeşit inşaat işlerinde kullanılabilir.



Tarihi not

Ahududu kuvarsit mineralı Rusya'da keşfedildi. Sakin ciddilik, solmayan cila ve düz morumsu kırmızı rengi için bu malzemeye 'İmparatorluk taşı' adı verilmiştir. Edebiyatta ahududu kuvarsidin diğer isimleri de rastlanır: kırmızı porfir, shohan porfir, shohan, shohan kırmızı taş, shoksha kırmızı porfir, shoksha kuvarsit, AntiqueRedPorphyry. Kendi rengine ve yapısına göre o Mısır'dan getirilen ünlü antika porfir (PorfidoRossoAntico) gibi aynı şekilde güzel ve dekoratiftir.

Bugünlerde ahududu kuvarsidin endüstriyel üretimi ağırlıklı olarak Shokshinskaya dağ silsilesinin bir parçası olan Rovskoye ocağında gerçekleştirilir.

Muhteşem dekorasyon taşı bugünlerde modern endüstriel üretimini bekler, hem anıtsal tesislerin hem de küçük ciddi mimarlık formlarının mimarında kullanım amaçlı büyük bloklar da dahildir.

Bu malzeme benzersizdir, XVIII. asırda saray ve anıtların dekorasyonu için kullanılırdı. Seyrek rastlanan taşın özellikleri tesisin ciddiliğini ve yüceliğini vurgulamak gerektiğinde XIX-XX. asırlarda onun kullanım amacını belirlenmiştir. Ağırlıklı olarak dekorda ve mimari şaheserlerin ile anıtların dekorasyonunda kullanılırdı, onlar arasında dünyada en bilenen aşağıdaki gibidir:

- Kazan Katedrali (1801-1811 yılı, mimar A.N. Voronihin), Sankt-Peterburg şehri,
- Aziz İsaak Katedrali (1818-1858 yılı, mimar O. Monferran), Sankt-Peterburg şehri,
- Eski Hermitage (1771-1787 yılı, mimar Yu.M. Felten), Sankt-Peterburg şehri,
- Gelir Evi N.M. Nelgovskoy (1910-1911 yılı, mimar S.A. Barankeev), Sankt-Peterburg şehri,
- Chesme Sütünü (1776 yılı, mimar A.Rinaldi), Pushkin şehri,
- Tsarskoye Selo yolunun kilometre taşları (1772–1783 yılı, mimar A. Rinaldi), Sankt-Peterburg şehri,
- M.V. Lomonosov adına Moskova Devlet Üniversitesinin binası (1949-1953 yılı, mimar L.V. Rudnev), Moskova şehri,
- Moskova metrosu istasyonlarının pavyonları,
- Hilton Oteli Leningradskaya (1949-1954 yılı, mimar L. Polyakov, A. Boretskiy), Moskova şehri,
- Karelya Cumhuriyetinin Hükümet binasının girişleri,
- V.İ. Lenin anıtının üç katmanlı kaidesi (1954 yılı, mimar A. Gegello), Kazan şehri.

Taş yalnız dekorda değil, arnavut kaldırımı ve alanlarının üretiminde de kullanılır. Örneğin ahududu kuvarsit taşı ile Moskova Kremlinin başkanlık avlusu kaplanmıştır. Ahududu kuvarsit Avrupa'nın birçok ülkesine, örneğin Fransa'ya ve İtalya'ya tedarik edilirdi. Orada Rönesans mirasçılarının muhteşem mimari eserlerinde kullanılmıştır.



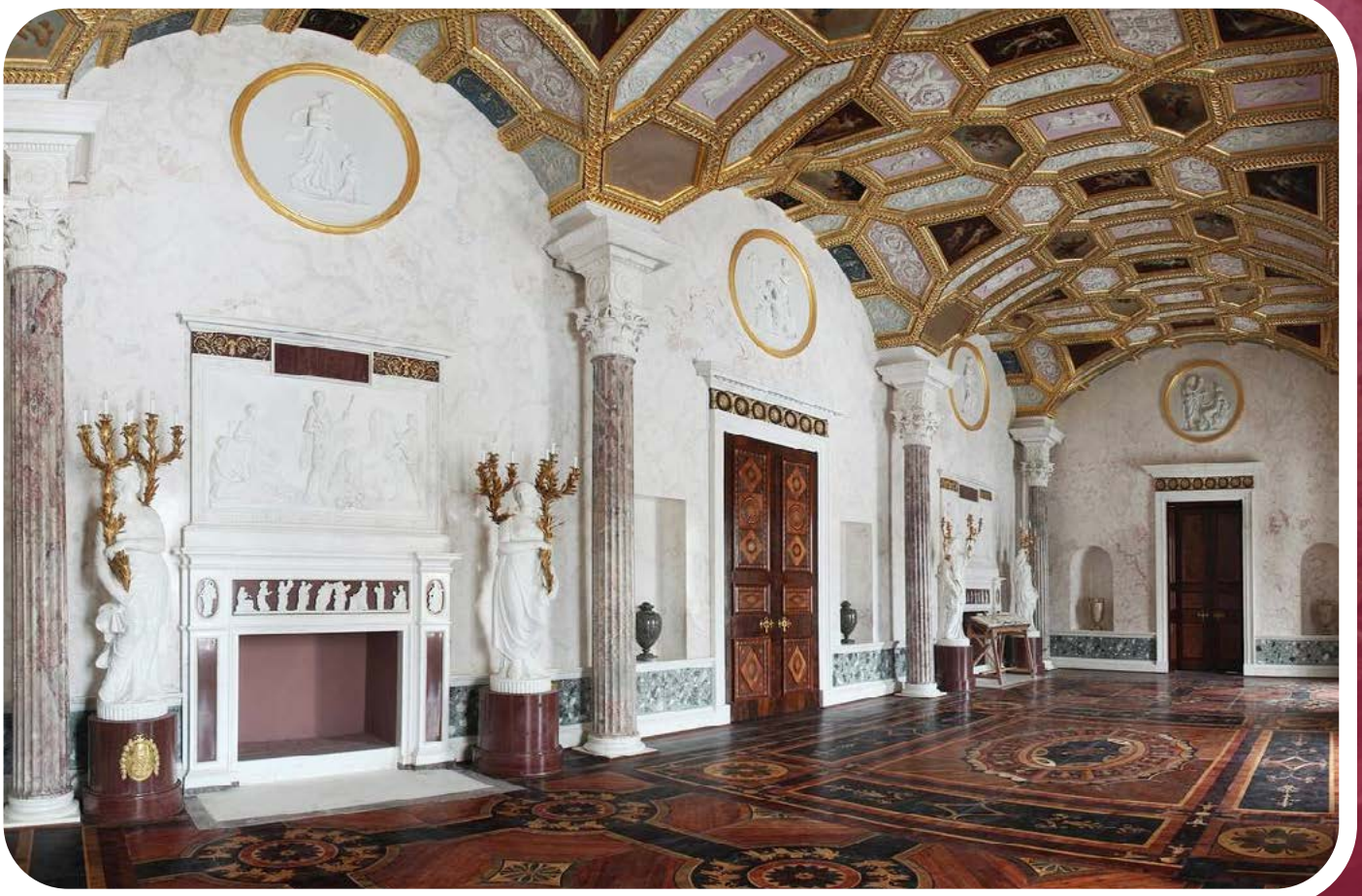
Sakatlar Evi Katedrali'ndeki
Napolyon Bonapart Mezarı
(1848 yılı, mimar L.Viskonti), Paris



I. Nikolay anıtının tabanı
(1857 yılı, heykelci P.K. fon Klodt), Sankt-Peterburg şehri

Mikhailovskiy Kalesinin güney kapısının üstünde friz
(1797-1801 yılı, mimar V. Brenna, V.İ. Bajenov), Sankt-Peterburg şehri





Yekaterina Sarayinde şöminelerin ve vestal figürleri şeklinde heykel lambalarının dekorasyonu (1779 yılı, mimar Ch. Cameron), Pushkin şehri

Tabut (XIX. asır), Devlet Hermitage Müzesi, Sankt-Peterburg şehri





'Amur ve Psikeya' Çanağının tabanı
(1807 yılı, proje yazarı A.V. Voronihin),
Devlet Hermitage Müzesi, Sankt-Peterburg şehri



İsaak Katedralinde
Auguste Montferrand mimarın büstü
(1850 yılı, mimar A. Foletti), Sankt-Peterburg şehri



Mariinskiy Sarayi'ndaki Kırmızı Salonunun dekorasyonu
(1839-1844 yılı, mimar A.İ. Stackenschneider), Sankt-Peterburg şehri

V.İ. Lenin Türbesinin üst kademesi ve harfleri
(1929-1930 yılı, mimar A. Shusev), Moskova şehri





Rusya Federasyonu, 187780, Leningrad bölgesi,
Podporojye şehri, Sosnovaya sok., bina 17, oda 7.
telefon numarası: +7 (921) 946-47-19 (WeChat & WhatsApp)
email: crimson.quartzite@gmail.com