



CEVAHİR PERLITE

Foundary
Construction
Food
Pharmaceutical
Agriculture
Environmental protection
Cosmetics



A member of

www.cevahirperlite.com



Cevahir Perlite is a subsidiary of Cevahir. Cevahir has been a well-established and prominent name in the construction sector both in Turkey and Internationally for over 50 years.

Cevahir Perlite bir Cevahir kuruluşudur. Cevahir, hem Türkiye'de hem de uluslararası alanda 50 yıldır inşaat sektöründe köklü ve tanınmış bir Firmadır.

What is Perlite?

Perlite ore is a volcanic mineral which consists of over 70% silica. Once heated at 800-900°C perlite expands to about 17-23 times its original volume.

The uses of perlite ore are endless, both in its expanded and unexpanded form. Perlite is used for **cryogenic insulation in LNG tanks**, it is used in **construction for its advantages in insulation, in plasters, lightweight concrete and screeds**. It is even used in unexpanded form as a **slag coagulant in foundry applications**. Perlite is also used in the **filtration of soft drinks**, and some companies even use it in **household items such as deodorant and toothpaste**. These and many more applications are being discovered every day.

Perlit cevheri, % 70'in üzerinde silis içeren volkanik bir mineraldir. Perlit 800-900°C sıcaklıkta ısıtıldığında, orijinal hacminin yaklaşık 17-23 katı kadar genişler.

Perlit cevherin kullanımı hem genişlemiş hem de genişmemiş haliyle çok fazladır. **LNG tanklarında kriyojenik yalıtım için perlit kullanılır. Yalıtımda, sıvalarda, hafif betonda ve şaplarda avantaj sağladıkları için inşaatda kullanılır. Döküm uygulamalarında cüruf toplayıcı olarak genişlemeyen formda bile kullanılır.** Perlit, **içeceklerin filtrasyonunda** da kullanılır ve bazı firmalar **deodorant ve diş macunu gibi ev eşyalarında** bile kullanırlar. Bunlar ve daha birçok uygulama her gün keşfedilmektedir.

OUR MAIN FUNCTIONS ARE: MADEN İŞLETMEMİZ:

ORE EXTRACTION



CEVHER ÇIKARIMI

CRUSHING



KIRMA

SCREENING



ELEME TESİSİ

EXPANSIONS



GENLEŞTİRME

Expanded perlite



Our crushing and screening facility, which is located directly beside our mine has an **annual capacity of over 140,000 tons**. The plant is fully automated and made up of the latest technology and machinery.

We are able to crush and screen according to any size specified by customer demand.

Madenimizin hemen yanında yer alan kırma ve eleme tesisimiz **yıllık 140.000 ton kapasitelidir**. Tesis tamamen otomatik kırma-Eleme Tesisi otomasyonla çalışmakta olup en son teknoloji makinelerden ve titreşimli eleklerden oluşmaktadır. Müşteri talebi ile belirlenen herhangi bir cevher tane boyuta göre kırma ve eleme yapabilmekteyiz.

Uses of Perlite

Perlit Kullanım Alanları

Foundry
Construction
Food
Pharmaceutical
Agriculture
Environmental protection
Cosmetics

Döküm
İnşaat
Yiyecek
Farmasötik
Tarım
Çevresel Koruma
Bakım Ürünleri



Due to its porosity and water absorption, expanded perlite is used in Horticulture. The usage of perlite in greenhouses increases the efficiency of annual production as well as greatly reduces water usage. Expanded Perlite is sterile and free of weeds and disease. Expanded perlite usage is safe and prevents the need for chemicals in growing media to stop micro-organisms.



Gözenekli yapısıyla suyu emmesi sayesinde geliştirilmiş perlit Tarım Bitkileri için faydalıdır. Seralarda perlit kullanımı, yıllık üretim verimliliğini artırır ve su kullanımını büyük ölçüde azaltır. Geliştirilmiş Perlit sterildir, yabancı otlar ve zararlı bakterilerden arındırılmıştır. Geliştirilmiş perlit kullanımı ayrıca bu ortamlardaki büyüyen mikro organizmaları engelleyerek seralarda kimyasal ilaç kullanımını azaltır bir önlem alma ihtiyacını ortadan kaldırır.

Genleşmiş Perlit Growebag'leri, Cocopit Growebag'lerine göre 3 misli daha ekonomik olup, bitki üretiminde ise %5 daha fazla verimlidir.

Perlit yerli malımız olup, seralarda, inşaatlarda kullanımının artması bize döviz kazandıracak ve madencilüğimizin gelişmesine katkıda bulunacaktır.

For further information please contact us:

Daha Fazla bilgi için:

Web: www.cevahirperlite.com.tr

Mail: info@cevahirperlite.com.tr

Tel: +90 212 320 86 76

Fax: +90 212 320 75 30

