

# 2023

## CEYPER PERLİT

Ham perlit  
satışı ve üretimi

# 01



Şirketimiz, başarılı bir iş haline gelmek için müşterinin **işini geliştirmeye yardımcı olur.**

## Hakkımızda

Ceyper Perlit, Türkiye'nin önde gelen perlit üretim şirkettir. 2021 yılında Diyarbakır'da kurulan firmamız, Genişletilmiş ve ham perlit üretme konusundaki birikmiş deneyim, şirketimizin adını yüksek kalite, tutarlılık ve esneklik ile eş anlamlı hale getirmiştir.

Perlit işleme teknolojisi, kırma-kurutma-eleme- genişletme-paketleme işlemlerinden oluşur. Bu tamamen kademeli üretim hattı, Perlite'ye yalnızca genişletilmiş malzeme değil, aynı zamanda kurutulmuş veya ezilmiş malzeme ticareti yapma yeteneği verir. Ham Perlit üç ana kategoriye ayrılabilir. Kaba, Orta ve İnce. Nihai ürünler fabrikamızdan müşterilerimize hem demiryolu hem de oto taşımacılığı ile teslim edilmektedir. Ürünlerimizi en yakın deniz limanlarından da teslim edebiliriz:

**Ceyper**  
Perlit



# Misyon ve Vizyon

***Ceyper Perlit, yenilikçi ve profesyonel hizmet yaklaşımı ile her geçen gün hızla büyümektedir.***

Şirketimiz tüm dünyadan gelen ham perlit taleplerine daha iyi ve hızlı bir şekilde cevap verebilmek adına bu kırma eleme tesisinde kapasite artırma ve modernizasyon yatırımlarına hız kesmeden devam etmektedir. Ceyper için ham perlit kırma eleme tesisi büyük bir öneme sahiptir çünkü bu kırma eleme tesisi firmanın bugüne kadar yapmış olduğu yatırımlar içerisinde en yüksek bütçeli olanıdır.



WWW.CEYPERPERLIT.COM.COM.TR



## VİZYONUMUZ

Kaynaklarımızı etkin bir biçimde kullanarak sürdürülebilir büyüme potansiyelimizi kaliteli, yenilik ve gelişmelere açık kalarak artırmak. İlkeleri ve değer stratejilerine bağlı kalarak bu doğrultuda müşteri memnuniyetini en üst düzeyde sağlayan, sürekli en iyiyi arayan ve ülke ekonomisine katkıda bulunan bir Türk şirketi olmaktır.

CEYPER PERLİT

## MİSYONUMUZ

Farklılıklar ortaya koymak ve kalıcı üstünlükler sağlayarak sektörde lider olmak. Etkinliğimizi sürekli artırarak tedarikçiliğini üstlendiğimiz güçlü markaların kalitelerini sürekli artırmalarına katkıda bulunmak. Mevcut ihtiyaçlarına ve fazlasına cevap vererek Türkiye'nin öncü kuruluşları arasında tanınan bir marka olmaktır.



# PERLİT NEDİR?

*Perlit Nedir? Perlit bir izolasyon maddesidir.*

Perlit, az hacimdeki düşük yoğunluğu, fiziksel esnekliği, kimyasal sabitliği, düşük ses geçirgenliği, ateşe karşı dayanıklılığı ile önem arz etmektedir. Seracılık, sebze yetiştiriciliği, fidecilik, çiçekçilik, mantarcılık, ve topraksız tarım ortamlarında toprak düzenleyicisi olarak yaygın şekilde kullanılan radyoaktif içermeyen hafif bir malzemedir.

## CEYPER

Perlit Radyoaktif içermeyen bir madendir. Perlit anorganik bir maddedir. Bu özelliği ile yüksek ısıda özelliğini kaybetmez, yangının yayılmasını önler. Perlit bünyesinde, bol miktarda hava boşluğu bulundurmaktadır. Bu özelliği ile etkin bir ısı yalıtım, izolasyon malzemesidir. Darbeli ve yüksek frekanslı sesleri yalıtır.

Perlitin kimyasal yapısı kararlıdır. Nötr bir malzemedir. Suda erimez, çürümez, kimyasal reaksiyona girmez. Bu özelliği ile tarımda her türlü bitkinin üretiminde kullanılmakta, bitkilerin etarım.net hastalıklarından korunmasında etkili olmaktadır. Perlit Hafif bir malzemedir.

## Isı yalıtımı

İnci taşı anlamına gelen, doğada grinin tonlarından siyaha kadar değişik renklerde bulunan perlit camı, volkanik bir kayadır. Bünyesinde %71,75 SiO<sub>2</sub>; %12,5 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve %2,9 Na<sub>2</sub>O, %0,55 K<sub>2</sub>O ve %25 oranında su bulunduran perlit bir alüminyum silikattır. Nitrat, sülfat, fosfor, ağır metal, radyoaktif element ve organik madde içermez. Dolayısıyla kimyasal olarak oldukça saftır. Perlitte en önemli özellik, hidrasyona uğramış camı silika yapısındaki %2,5 arasında bileşik halinde içerdiği sudur ve bu su perlitin kararlılığını sağlamaktadır. 8501100 °C'lik alev şokuna tabii tutulduğunda bünye suyunu kaybederek patlama sonucunda tane hacminin 1030 misline kadar genişleyerek düşük yoğunluklu, gözenekli, hafif, beyaz bir materyale dönüşmektedir. Elde edilen bu malzemeye Genleştirilmiş Perlit denir.



**Ceyper**  
Perlit



## ÖZELLİKLER

Standard: TS EN 998-1 Temmuz 2011 Kagir Harcı

Özellikler- Bölüm 1 : Kaba ve İnce Siva Harcı

Tip : Tasarlanmış,Hazır Kuru Karışimli, Isı Yalıtımı Sağlayan Siva Harcı

Kuru Yığın Yoğunluğu: (T)  $175 \pm 50 \text{ kg/m}^3$

Basınç Dayanımı: CS2

Bağ Dayanımı:  $0,2\text{N/mm}^2$  FP:B  
Kılcal (Kapiler) Su Emme: W1

Su Buhari Geçirgenliği Katsys (u):  $<15$

Isıl İletkenlik : T1

Yangına Tepki Sınıfı : A1

Ambalaj :  $10\text{kg}/40 \text{ dm}^3$

Tüketim :1 torba ile 1cm kalınlık için  $4\text{m}^2$  : $5^\circ\text{C}-35^\circ\text{C}$  arası

Uygulama Sıcaklığı:  $5\text{C}-35\text{C}$  arası

Uygulama Kalınlığı : Ortalama 2cm

Raf Ömrü : Uygun ortamda 1 yıl

Saklama koşulu : Azami 11 sıralı istifler şeklinde kuru ortamda muhafaza ediniz.

## İç cephe yalıtım perlit

İnci taşı anlamına gelen, doğada grinin tonlarından siyaha kadar değişik renklerde bulunan perlit camı, volkanik bir kayadır. Bünyesinde %71,75 SiO<sub>2</sub>; %12,5 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve %2,9 Na<sub>2</sub>O, %0,55 K<sub>2</sub>O ve %25 oranında su bulunduran perlit bir alüminyum silikattır. Nitrat, sülfat, fosfor, ağır metal, radyoaktif element ve organik madde içermez. Dolayısıyla kimyasal olarak oldukça saftır. Perlitte en önemli özellik, hidrasyona uğramış camı silika yapısındaki %2,5 arasında bileşik halinde içerdiği sudur ve bu su perlitin kararlılığını sağlamaktadır. 8501100 °C'lik alev şokuna tabii tutulduğunda bünye suyunu kaybederek patlama sonucunda tane hacminin 1030 misline kadar genişleyerek düşük yoğunluklu, gözenekli, hafif, beyaz bir materyale dönüşmektedir. Elde edilen bu malzemeye Genleştirilmiş Perlit denir.



# Ceyper

Perlit

**PERLİTLİ İÇ CEPHE  
ISI VE SES YALITIM**

ISI VE YANGIN YALITIM SIVASI  
غير قابل للاشتعال عازل للحرارة والصوت  
HEAT AND FIRE INSULATION PLASTER



**10 KG**  
± %10



**Ceyper**  
Perlit



## Dekoratif

Dekoratif siva, iç ve dış mekanlarda estetik bir görünüm elde etmek için kullanılan özel bir siva türüdür. Duvarlara, tavanlara veya diğer yüzeylere uygulanarak mekanlara karakter ve tarz katmaktadır. Dekoratif Siva, mantolama sıvası gibi çimento esaslı bir malzemedir. Siva imalatından sonra cephenin daha dekoratif gözükmesi için uygulanır ve aynı zamanda sıvadaki hataları kapatır. +50 derecenin altında +350 derecenin üzerinde uygulanmamalıdır. Her türlü dış ve iç duvarlarda son kat olarak kullanılan, su emiciliği azaltılmış, kolay uygulanan, beyaz renkli, tekstürlü ince düzeltme ve bitirme sıvasıdır.



**Ceyper**  
Perlit





## Şap perlit

Niye Ceyper tesviye şap perlit kullanılmı? Öncelikle haddinden fazla binalara yük bindiriyoruz. Ceyper tesviye veya şap dökülürken kalınlığına göre üçte biri ve yarı yarıya kumla veya çimento ile karıştırılıp elle veya şap makinasıyla uygulandıında bina yükü en az yüzde 50 daha hafif olur. Sıcığı soğuşu geçirmez ve en önemlisi de katlar arası ses yalıtımı yapar. Üst katlardan gelen seslerden alt kattaki yaşayan komşu rahatsız olmaz. Onun için Ceyper tesviye şap perlit kullanılmalıdır.



**Ceyper**  
Perlit



## Tarım için perlit

Isı izolasyon özelliği sebebiyle bitkilerin sıcaklık değişimlerinden etkilenmesini asgari seviyeye düşürür.

Ömrü uzundur. Steril üretimde yapısı bozulmadığından topraksız tarımda 6 yıla kadar kullanım ömrü olduğu gibi, üretim ortamının iyileşmesi sebebiyle erken ürün elde etme imkanı sağlar. Yapısı itibarıyla fide köklerinde yıpranma ve hasarları önler.

Tarım Sektöründe Perlit Perlitin toplam gözenekliliği %90, havalanma gözenekliliği civarında olduğundan toprak drenajını düzenler, havalanmasını sağlar. Perlit bünyesindeki gözenekler sayesinde filtrasyonu artırır, buharlaşmayı azaltır. Sulama ihtiyacını azaltarak tasarruf sağlar.



**Ceyper**  
Perlit



# Çevre sağlığı için perlit

ABD'de terkedilmiş açık ocakların son durumu ile pasa atık problemleri normal olarak değerlendirilmekte, çevreye herhangi bir sorun arz etmemektedir. Esasen ocakların işgal ettiği alanlar azdır ve bu alanlarda yerleşim yerlerinden oldukça uzaktadırlar. Aynı durum Türkiye'de de mevcuttur. Perlitin prosesi sırasında kimyasal işlem değil, fiziksel işlemler tatbik edilmektedir. Bu nedenle atık sorunu bulunmamakla beraber kırma ve eleme aşamasında aşırı toz çıkışı olmaktadır. Bu sorun kırma-eleme ünitelerine toz tutma ekipmanları yerleştirilmek suretiyle çözümlenmektedir.



Kullanılan perlitin özellikleri, kullanım alanlarındaki potansiyelini teknik olarak tanımlama olanağını vermektedir. Bu noktadan hareketle, perlitin yalıtım malzemesi, dolgu maddesi, kimyasal madde taşıyıcı olarak tüketilebilmesi için hafiflik, yanmazlık, gözeneklilik, kimyasal pasiflik gibi özelliklerinin hangi tatbik alanında gerekli olduğunun bilinmesini gerekli kılmaktadır.

**Ceyper**  
Perlite

**100%**  
*PERLİT ÇOK İYİ BİR  
İZALASYON MADDESİDİR.*



Perlit, ısıyla genleşme özelliği olan, geliştirildiğinde çok hafif ve gözenekli bir hale geçen bir kayadır. Perlit kelimesi hem ham perlit için hem de genleştirilmiş perlit için kullanılmaktadır.



