



Geomin Madencilik Sanayi ve
Ticaret Limited Şirketi

İletişim: Erkan DOYGUN
erkan@geomin.com.tr
+90 541 2943823

Kurucular: Zafer Doygun
Erkan Doygun

Adres: PAÜ Teknokent
D Blok Ofis Z13 20100
Denizli/Turkey

Geomin karbondioksit tutma kapasitesine sahip çevreci yüzey kaplama sistemleri sağlar.

Günümüzde yaşadığımız kentlerde fosil yakıtların tüketimi ve yeşil alanların azalması nedeni ile karbondioksit konsantrasyonun artmaktadır. Özellikle kış sezonunda CO₂ konsantrasyonları genelde daha fazla olmaktadır. Oluşan sera gazı etkisi atmosferin alt katmanlarını ve şehirlerimizdeki mikro iklimleri etkilemekte ve en önemlisi insan sağlığını tehdit etmektedir. Havadan ağır olan CO₂ solunum kalp ve sinir sistemlerini etkilemektedir. Bu nedenle şehirlerin en alt seviyesinde yoğunlaşan CO₂'nin temizlenmesi gerekmektedir.

Buna bir çözüm olarak Geomin, şehirlerimizin kaldırım ve yol ve rekreasyon alanlarında CO₂ ile reaksiyon içine girebilecek ve bunun için yüzey alanı arttırılmış nano boyutta olivin partikülleri kullanılan, CO₂'i Mg-bikarbonata dönüştürecek zemin kaplama taşları geliştirmiştir.

Bu çözüm, öncelikle yüzeye yakın konsantrasyonu artan CO₂'i absorbe edecek, sonrasında oluşan Magnezyumbicarbonat doğal gübre işlevi görecek ve atık suların de-acidification sürecinde olumlu yan etkiler de sağlayacaktır. Mevcut açık alan zemin kaplamalarının tümüne alternatif olabilecek ve 4 Milyar TL'ye ulaşan bu pazara hitap eden yenilikçi bir üründür.

Projenin, tüm dünyada zemin kaplama sistemleri, boya-sıva, çatı ve benzeri açık alan kaplamaları üreticilerine, toplum sağlığına ve özellikle çevreye faydalı olması hedeflenmektedir.