

Asbest sanılan kayaçlar ve topraklar

Dr. Eşref Atabey

Jeoloji Yüksek Mühendisi

Tıbbi jeoloji Uzmanı

Beyaz ve açık renkte olan her kayaç ve toprak asbest değildir. Türkiye topraklarının yarısından fazla alanı açık renkli, beyaz topraklardır. Bileşiminde CaCO_3 ve MgCO_3 bulunan bazik olan, kireçli tüm kayaç ve tozlar beyazdır. Kireçtaşı ve tozları, gösel karbonat kayaçları, huntit, manyezit, volkanik kül, tuf, tüfit, dolomit, kaolen, sepiyolit, diyatomit, bentonit, zeolit, altere kireçtaşı, marn, feldispat, kuvars kumu, bor, trona, ponza, perlit, traverten çeşitleri, mermer ve tozu, tebeşirli kayaçlar açık renkli ve beyazdır.



A



B

A-Manyezit (beyaz kısımlar) B-Tüfit (Atabey, 2013a).



A



B

A-Sıva için malzeme alınmış altere kireçtaşı ocağı, B-Marn kayası (Atabey, 2013a).

Gösel kireçtaşlarının altere olmasıyla gelişen beyaz, gevşek malzeme sıva ve badana amaçlı kullanılabilir. Bunlar asbest olmayıp, sağlık yönünden riski bulunmayan kalsit (CaCO_3) bileşimlidir.



A



B

A, B- Koparan köyünde (Gölbaşı-Ankara) asbest zannedilen altere kireçtaşı oluşumları.



A



B

A- Sivasında altere kireçtaşı malzemesi kullanılmış evlerin duvarları, B- Kalsit (CaCO_3) bileşimli siva malzemesi (Atabey, 2013),