

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ BİR YAPI ELEMANI

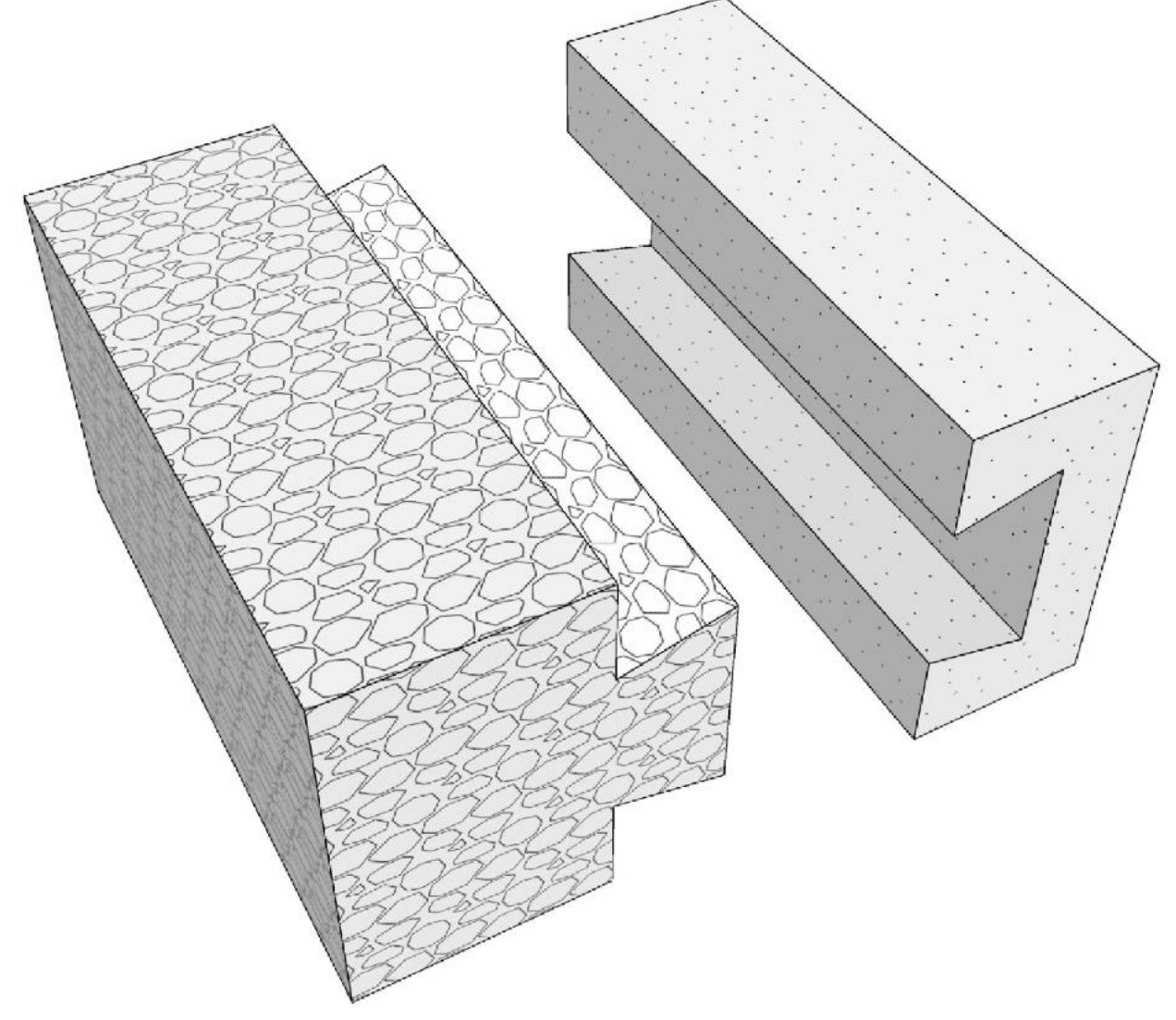
- Sektör: İnşaat
- Fikri Hak Koruma Durumu: Ulusal Başvuru Yapıldı.
- Başvuru Tarihi: 24.05.2023
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye

ÖZET

Yapı malzemesi olarak kullanılan betonlarda boşluk bulunmamaktadır. Beton yapı malzemelerinin iç kısmında çelik donatı yer almaktadır. Söz konusu çelik donatının hava, nem, su ve diğer dış etkilerden korunması hedeflenmektedir. Söz konusu durum beton yapının içerisinde ve yüzeyinde boşluk, geçirgen yapı veya bitkisel oluşum gibi organik yapıların bulunmasından kaçınılmaktadır. Bu sebeple kullanılan beton yapı malzemesi sürdürülebilirlik açısından verimsizdir.

TANITIM

Bu buluş, inşaat veya yıkım atığı beton kullanılarak hazırlanan, geçirimli beton yapı iç kısmında ve etrafında biyoplastik kaplamaya sahip bitki tohumları bulunan geri dönüştürülmüş bir yapı elemanı ile ilgilidir.



Beklenti

Lisans / Devir

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL: 5