



EPOGROUT-T

EPOKSİ ESASLI ÜÇ BİLEŞENLİ DARBE DAYANIMLI GROUT HARCİ

Solvent içermeyen, 3 bileşenli, özel gradasyonlu agregalar ve yüksek dayanımlı epoksi reçinelerin birleşiminden oluşan döküm harcıdır. Beton, taş, harç, çelik, alüminyum, polyester, ahşap ve epoksi esaslı malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yerleşen, akıcılığı yüksek epoksi döküm harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek dinamik yük altındaki makine temellerinde, köprü mesnetlerinde, çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde, uçak ve helikopter pistlerinin onarımında, deniz yapılarında, barajlarda, metro inşaatlarında, vinç ray giriş ve ayaklarının altında, endüstriyel makine temelleri altında, prefabrik elemanların montajında, döşemelerdeki geniş çatlakların tamiratında kullanılır.

ÖZELLİKLER / AVANTAJLAR

Astar gerektirmez.

Yağ, asit ve kimyasal dayanımı yüksektir.

Rötresizdir ve yüksek akıcılık özelliğine sahiptir.

Solventsizdir.

Yüksek basınç, eğilme ve çekme değerlerine sahiptir.

Betona yapışma mukavemeti çok yüksektir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Yüzeyler sağlam, tozsuz, kir, yağ, pas, kalıp yağı gibi yapışmayı önleyici unsurlardan arındırılmış olması gerekmektedir. Yüzeylerin kenarları mümkün olduğunca dik olarak kesilmeli, donatı üzerinde ki pas temizlenmeli, gerekli durumlarda ilave donatı eklenmelidir. Beton yüzeyindeki nem oranı %4'ün altında olmalıdır.

ÜRÜNÜN HAZIRLANMASI

A ve B bileşenleri temiz bir kap içerisine dökülerek, 3 dakika boyunca düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen bir görünüm elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır. Daha sonra C bileşeni yavaş bir şekilde eklenerek topaksız ve homojen bir görünüm elde edilene kadar karıştırılmalıdır.

ÜRÜNÜN UYGULANMASI

Karışım 5 dakika içerisinde kullanım yerine dökülmelidir. Kalıp içerisine ve dört tarafı ve üzeri kapalı bir yere dökülecekse hava sıkışmasını engellemek amacıyla iki taraflı dökümden kaçınarak tek taraflı döküm yapılmalıdır. Harcın kolay yerleşmesini sağlamak amacıyla ucu çengel haline getirilmiş çelik bir tel kullanılması yararlı olacaktır. Vibratör kesinlikle kullanılmamalıdır. Kalıpların 18-24 saatten önce alınmaması gerekmektedir. Özellikle sıcak, kuru ve rüzgarlı, atmosfere açık geniş yüzeyler 24-48 saat boyunca dış etkenlere karşı korunmalıdır. Uygulama kalınlığı tek seferde 10-50 mm olmalıdır. Uygulama sıcaklığı +5 C0 ile +30 C0 arasında olmalıdır. Sarfiyat 2,30±0,10 kg/lt'dir.

AMBALAJ

30 kg/set

DEPOLAMA ÖMRÜ

Direkt güneş ışığı olmayan serin ve kuru ortamlarda nemden ve özellikle dondan korunarak saklandığında 12 ay kullanılabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

• Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişmeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

TEKNİK VERİLER

Basınç Dayanımı	≥ 75 N/mm ² (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı	≥ 30 N/mm ² (TS EN 12190)
Betona Yapışma Mukavemeti	≥ 3,5 N/mm ² (Betondan Kopma) (TS EN 4624)