

Çimento Esaslı Hızlı Priz Alan Yapısal Döküm Harcı

Çimento esaslı, yüksek mukavemetli, hızlı priz alan, yüksek akıcılık özelliğine sahip, R4 sınıfı, rötresiz grout harcıdır.

Avantajları

- Uygulandıktan kısa süre sonra yüksek aderans ve dayanıklılık sağlar.
- Yüksek akışkan olup kendiliğinden yerleşir.
- Büzülme ve çatlama yapmaz.
- Su kuzmaz, akışkan özelliğe sahiptir.
- Tek seferde 10 - 45 mm' ye kadar uygulanabilir.
- 10 dakikada priz alır ve uygulandığı alan 1 saat sonra trafiğe açılabilir.

Kullanım Alanları

Kısa sürede kullanıma açılması gereken rögar yataklarının montajında, onarımında ve yükseltilmesinde, pist ve peronların onarımında, taşıt ve trafiğe maruz beton zeminlerin onarımında, bordür ve kaldırım taşlarının onarımında kullanılır.

Teknik Bilgiler

Uygulama Kalınlığı
10 mm - 45 mm

İşlenebilme Süresi
Maksimum 2,50 dakika

Eğilme Dayanımı
≥ 7,00 N/mm² (28 gün)

Basınç Dayanımı
≥ 50,00 N/mm²(28 gün)

Yapışma Dayanımı
≥ 2,00 N/mm² (28 gün)

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak zemin yüzeyi temiz ve sağlam olmalı, kirden, tozdan ve zayıf parçacıklardan arındırılmış olmalıdır. Uygulama yapılacak kalıbın sabitlenmesi, sızdırmaz olması ve çok iyi temizlenmesi gereklidir. Eğer uygulama eski beton üzerine yapılacaksa, uygulama öncesi yüzey mutlaka nemlendirilmelidir. Küçük su birikintilerinden kaçınılmalıdır. Çalışma süresi dikkate alınarak kullanılacak kadar malzeme hazırlanmalıdır.

Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır. Kuvvetli rüzgar veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama Metodu

25 kg'lık bir torba YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50' ye ortalama 3,00 – 3,75 litre temiz su bulunan kaba yavaş yavaş dökülerek, düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar yaklaşık 30 saniye karıştırılmalıdır. Karışım suyu 20-25°C aralığında olmalıdır. İşlem sonunda elde edilen harç hızlı bir şekilde yerine yerleştirilir. Malzeme reaksiyona girdikten sonra tekrar su katıp karıştırılmamalıdır. Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve su miktarına göre 2,5 dakika içerisinde yerine yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50 tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller. Akıcılığı hızlandırmak için tek taraftan döküm esnasında uzun bir demir parçasıyla ittirilebilir.

Çimento Esaslı Hızlı Sertleşen Yapısal Döküm Harcı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50 uygulamasında en iyi sonuç için ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olması ve kötü hava şartlarında gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir. Malzemenin performans sıcaklığı -40°C ile +80°C arasındadır. Sonlandırılan uygulama, 24 saat boyunca ağır hava şartlarından korunmalıdır. (Yoğun güneş, rüzgâr, don, yağmur vb.) Malzemenin performans ve teknik değerlerinin belirtilen verileri sağlayabilmesi, işlenebilme ve açık bekletme sürelerinde uzama-kısalma olmaması için; belirtilen ortam ve yüzey sıcaklıklarında, optimum nem oranı olan ortamda uygulama yapılması tavsiye edilir. Önceden depolanmış ve uygulama için açılacak ambalajların ortalama 25°C 'de kullanıma hazır hale getirilmesi gerekmektedir. PH değeri 5,5'ten düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır. **YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50** yerleştirilirken vibratör kullanılmamalıdır.

Döküm kalınlığı bir seferde, tabaka kalınlığı olarak 10 - 45 mm arasında olmalıdır. Silindirik şeklindeki küçük çaplı ankrajların doldurulmasında, kullanılacak ise ön bir deneme yapılması tavsiye edilir. 45 mm 'den kalın uygulamalarda malzemenin %30 'u oranında 5 – 12 mm kalınlıkta agrega ilavesi iki şekilde yapılır:

- Agrega yapılan harç içine katılır. Homojen bir karışım elde edilinceye kadar bu işleme devam ettirilir.
- Agrega uygulama yapılacak zemine dökülür veya serilir. Daha sonra karışımı hazırlanmış **YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50** üzerine dökülür. Kendiliğinden yayılan harç tüm agrega etrafını sararak yüksek mukavemetli bir beton elde etmemize de imkan sağlar.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Sarfiyat

1 mm uygulama kalınlığı için harç için 2,00 – 2,20 kg toz **YAPBUILT® MANHOLE LEVELLER ML 50** kullanılmaktadır.

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (**MSDS**) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. **YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş.** ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir.

Teknik Bilgi Föyü
TDS.BUILD.009
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

