



Çimento Esaslı, Hazır Makine Sıvası

Çimento esaslı, tek bileşenli, kimyasal ve elyaf katkı, makine veya elle uygulanabilen, hazır kaba sıva harcıdır.

Avantajları

- Yüksek aderans ve stabilite sağlar.
- Sarkma ve dökülme yapmaz.
- Makine ve elle uygulama imkânı verir, makine ile yapılan uygulamalarda, helezonların aşınmasını azaltır, tıkanma yapmaz.
- Kara sıvaya oranla dış mekân şartlarına daha fazla dayanıklıdır.
- Makine ile hızlı uygulandığından, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.

Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda, duvar ve tavanda, tuğla, gazbeton, beton, brüt beton, bims ve briket gibi yüzeylerin sıvanmasında kullanılır. Kalıp yüzeyi bozuk olan ve üzerine sıva yapılması istenen yüzeylerde tavsiye edilir.

Teknik Bilgiler

**Basınç Dayanımı
(28 gün)**
≥ 6,00 N/mm²

**Bağ Dayanımı
(28 gün)**
≥ 0,30 N/mm²

**Su Buharı
Geçirgenliği Katsayısı**
μ ≤ 50

**Isıl İletkenlik
Katsayısı**
≤ 0,61 W/m.K

**Yangına Tepki
Sınıfı**
A1

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey; kalıp yağı, toz, boya ve aderans azaltıcı maddelerden mutlaka arındırılmalıdır. Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri, aynı malzeme veya uygun YAPBUILT® serisi tamir harçları ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi kuru ve sıcak ise su ile nemlendirilmelidir. Gaz beton vb. yüzeylerde uygulamadan 1 gün önce YAPBOND® PRIMER A, brüt beton gibi pürüzsüz yüzeylerde ise uygulamadan 1 gün önce YAPBOND® GYPSOPLAST, ile astarlanmalıdır. Büyük alanlarda tesviye çitaları kullanılarak anolar oluşturulmalıdır. Yüzey kurduktan sonra uygulamaya geçilir.

Uygulama Metodu

Karışım Hazırlama: 25 kg YAPWALL® PLASMAC M150 yaklaşık 4,75 - 5,25 litre temiz su içine katılarak tercihen düşük devirli bir mikser ile topak kalmayacak şekilde karıştırılır. Hazırlanan harç 5 - 10 dakika olgunlaşması için dinlendirilir ve tekrar 1 - 2 dakika karıştırılarak kullanılır. Kaptaki karışım 2 - 3 saat içinde tüketilmelidir.

Uygulama: Malzeme püskürtme makinesi veya mala ile uygulanmalı, eşit kalınlıkta tüm yüzeye yayılmalıdır. Uygulama sonrası yüzey master ile düzeltilmelidir. Kaba sıva uygulaması tek katta 1,5 cm' yi, toplamda ise 3 cm' yi geçmemelidir.

Sertleşmeye başlayan sıvanın zamanı kaçırılmadan mala ile perdelanarak düzeltilmesi gereklidir. Hava sıcaklığı 20°C' nin üstünde yapılan sıva uygulamasında 12- 15 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır. Hava sıcaklığı 20°C' nin altında yapılan sıva uygulamasında 24 saat sonra ilk sulama yapılmalıdır. Daha sonra 12 saat ara ile en az üç kez sulanmalıdır.

Sonrasında uygulama yüzeyinin 1 hafta boyunca nemli kalması sağlanmalıdır. Daha pürüzsüz bir yüzey elde etmek için üzeri YAPWALL® PLASMAC G 300 ile sıvanabilir.

Dış mekân uygulamalarında daha güçlü bir yapışma sağlamak için YAPSEAL® FLEX 107 B Bileşeni ile karıştırılarak uygulama yapılmalıdır.

Farklı malzeme geçişlerinde yüzeylerde sıva filesi, köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.

Çimento Esaslı, Hazır Makine Sıvası

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

Ürün kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. (+5)⁰C'nin altında ve (+35)⁰C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız. Malzemenin içerisine kirec, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız. Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla su katmayınız. Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra acık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar yağışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır. Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapmayınız. YAPWALL® PLASMAC M150 üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 10 gün beklenmelidir. Uygulama kalınlığı tek katta 1,5 cm toplamda 3,0 cm'yi geçmemelidir. Ürünün servis sıcaklığı ortamda (-30)⁰C ile (+60)⁰C'dir.

Sarfiyat

1 cm kalınlık elde etmek için ortalama 13-15 kg/m² toz harç gereklidir.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda (+5)⁰C ile (+35)⁰C 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.

Ambalaj Bilgileri

25 kg'lık kraft torbalarda satışa sunulmaktadır. 1 palet 60 torbadan (1500 kg) oluşmaktadır.

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. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. 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. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.



Teknik Bilgi Föyü
TDS.WALL.002
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

