

ALLMAX MATIC

ÇİMENTO ESASLI HAZIR MAKİNE SIVASI

Ürün Tanımı:

Çimento, doğal mineraller, kimyasal bağlayıcılar ve perlit ile takviye edilerek hazırlanmış, mükemmel su buharı geçirgenliğine sahip, dayanıklı ve uzun ömürlü, aderansı yüksek, elle veya makine ile uygulanabilen, iç ve dış cephe makine sıvasıdır.

TS EN 998-1

Bayındırlık Poz No: 04.475/A

Kullanım Alanı:

İç ve dış mekânlarda; tuğla, gaz beton, briket duvar, bims, brüt beton, tavan gibi yüzeylere uygulanır.

Özellikler:

Tek kat uygulama ile kaba sıva işlevini görür. Yüksek yapışma ve dayanım mukavemetleri ile sağlam bir zemin oluşturur. Makine ile kolay ve hızlı uygulama olanağı sağlar. Su itici özelliği ile geleneksel sıvalara göre suya karşı daha dayanıklıdır. Su buharı difüzyonuna izin verir, binanın nefes almasını sağlar. Her türlü ince sıva ve dekorasyon sıvaları için alt sıva olarak kullanılır. Mineral ve organik bazlı sıvalar için alt veya son kat sıvası olarak kullanılır. İnce tabaka halinde kullanılan fayans-seramik yapıştırıcıları için alt sıva olarak kullanılır. Boya için son kat sıva olarak kullanılabilir. Hidrolik bağlayıcılık özelliğine sahiptir.

Teknik Özellikler:

Görünüm: Gri Renkli Toz
Kuru Birim Ağırlık: $1500 \pm 300 \text{ kg/m}^3$
Uygulama Sıcaklığı: $+5^{\circ}\text{C}$ ile $+35^{\circ}\text{C}$
Su Karışım Oranı: 4,25-5,00 Litre/Torba
Uygulanabilir Kalınlık: 10-25 mm
Kuruma Süresi: 24 saat
Basınç Dayanımı: $\geq 3 \text{ N/mm}^2$
Bağ Dayanımı: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$ (FP:B)
Kılcal Su Emme: W0
Su Buharı Geçirgenlik Katsayısı: $\mu \leq 25$
Ortalama Isıl İletkenlik (W/m.K): $\leq 0,89$
Yangına Tepki: A1
Yukarıdaki değerler $+23^{\circ}\text{C}$ 'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir.

Uygulama Öncesi Hazırlık:

Uygulama yüzeyinin kürünü almış ve sağlam olmasına özen gösteriniz. Uygulama yapılacak yüzey boya, yağ, toz vb. malzemelerden temizlenmelidir. Uygulama öncesi çatlak ve deliklerin tamiri uygun **Allmax Tamir Harçları** ile yapılmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.

Uygulama:

Gazbeton duvarlarda, uygulamadan en az 72 saat önce **Allmax Serpo** ön serpmeye olarak uygulanmalıdır.

Beton tavan ve duvarlarda, **Allmax Latex** ile **Allmax Serpo** karıştırılarak ön serpmeye kıvamında uygulanmalıdır.

Yüzey kuruduktan hemen sonra uygulamaya geçilir.

Serpme yapılan yüzeyin yeteri kadar kuruyarak makine sıvasına uygun, güçlü bir alt yapı oluşturabilmesi için mevsim şartlarına göre en az 48 saat beklenmelidir.

Yeteri kadar sertleşerek yüzeye tutuculuğu artıran serpmeye üzerine **Allmax Matic 10** - 15 mm kalınlıkta tek kat halinde uygulanır.

15 mm ve üzeri kalınlıkta sıva gerektiren yüzeylerde, **Allmax Matic** iki kat halinde uygulanmalıdır.

Uygulama elle yapılacaksa ve 15 mm'den kalın uygulama gerektiren yüzeylerde, 2.kat uygulamasına geçilmeden önce yaklaşık 3-4 gün ilk kat uygulamanın kurumması beklenmelidir.

Bu bekleme süresinden sonra gereken hallerde sıva filesi kullanmak sureti ile 10-15 mm kalınlığında 2.katın uygulamasına geçilebilir.

Son kat sıvası yeterince çektikten ve plastik kıvamına geldikten sonra (60 - 70 dk. sonra), tekrar masterla yoklama yapılır. Yüzey masterlanamayacak şekilde sertleştikten sonra spatula veya çelik mala ile düzeltilir. Sertleşen ve düzeltilen sıva yüzeyi hafifçe ıslatılır ve sünger ile trifilllenir.

Trifillenen yüzey 10-15 dk. içinde tekrar çelik mala ile bastırılarak, pürüzsüz ve cam gibi parlak bir hale gelene dek düzeltilir. Bu esnada gereğinden fazla yüzeyi trifillemek veya trifil sonrasında yüzeyi parlatmak için malayı gereğinden fazla bastırmak, sıva içindeki iri taneli kumun yüzeye yayılmasına, dolayısı ile yüzeyde pürüzlenmelere sebep olabilir.

Sıva uygulamasından 7 gün sonra yüzey boyaya uygun hale gelir.

Uyarılar:

Hazırlanan harç içerisine hiçbir yabancı malzeme (kireç, çimento, alçı vb.) ilave edilmemelidir.

Sıva yapılmış yüzeyler ilk günlerde doğrudan güneş ışığı ile temastan ve ağır hava şartlarından korunmalı, gerektiğinde sıvanan yüzeyler hafifçe ıslatılmalıdır.

Rüzgarlı havalarda uygulanan yüzey hızlı kurumaya karşı korunmalıdır.

Farklı malzeme birleşim yerlerinde ve hareket olabileceği düşünülen noktalarda sıva filesi kullanılmalıdır.

Ürünün dayanıklılığı açısından uygulama sonrası 3 gün içinde yüzey belirli aralıklarla sulanmalıdır.

Belirtilen uygulama yüzeyi ve kullanma talimatı dışına çıkmayınız.

Sıva uygulaması yapılmış yüzey üzerine uygulanacak her tür kaplama ve boyama işi, sıva uygulamasının tamamlanmasından en az 7 gün sonra yapılmalıdır.

Ağır hava şartlarına maruz kalabilecek yüzeyler, isteğe göre nefes alan boyalar ile veya dış cephede en fazla 30 mm kalınlığa kadar uygulanan mineral bazlı sıvalar ile kaplanır.

Tüketim:

14-15 kg/m² (10 mm kalınlık için)

Tüketim miktarı laboratuvar ortamında, teorik olarak hesaplanan değerler olup; uygulama öncesinde tüketim kontrolü numune uygulaması yapılmasını tavsiye ederiz.

Ambalaj:

25 kg kraft torba.

Depolama ve Raf Ömrü:

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 6 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

Risk Tanımları:

R 36/37/38: Gözü, solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir.

R 43: Cilde teması durumunda hassasiyet yaratabilir.

Güvenlik Tavsiyeleri:

S 2: Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutunuz.

S 22: Tozlarını solumayınız.

S 24/25: Cilde ve göze temasından kaçınınız.

S 26: Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayınız ve hemen doktora başvurunuz.

S 36/37/39: Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanınız.

S 46: Yutulması halinde hemen doktora başvurunuz.

Sorumluluk:

Bu teknik dökümanda verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, tamamen bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. **Allmax Yapı Kimyasalları**, teknolojik gelişmeler doğrultusunda ürünlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **Allmax Yapı Kimyasalları** sorumlu tutulamaz. Bu nedenle **Allmax Yapı Kimyasalları** ürünlerini kullanırken, doğru ürünü doğru yerde kullandığınızdan emin olunuz. **Allmax Yapı Kimyasalları** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu teknik dökümanın yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.