



Ürün Tanıtım Föyü

STANDART

TS EN 998-1: 2011	Genel Amaçlı Kaba / İnce Sıva Harcı (GP) (CS III)
-------------------	---

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kimyasal yapısı	Çimento esaslı
Renk	Gri
Su / Sıva oranı	7 lt suya 35 kg GRiO Matik Silo
Tüketim miktarı	Her 1 cm kalınlık için ~14 kg/m ²
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	1250 ±250 kg/m ³
Maksimum tane boyutu	2 mm
Basınç Dayanımı	CS III (3.5-7.5 N/mm ²)
Bağ Dayanımı	≥ 0,2 N/mm ² (FB:B) (TS EN 1015-12'e göre)
Kılcal Su Emme kg/m2.min0.5	W0
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	5/20
Isıl İletkenlik Değeri	≤ 0,47 W/m.K (P= %50)- ≤ 0,54 W/m.K (P= %90)
Dayanıklılık (çözülme ve donmaya karşı)	Harcın kullanılması tasarlanan yerde geçerli hükümlere göre değerlendirme
Yangına Tepki sınıfı	A1: Hiç yanmaz yapı malzemesi (TS EN 13501-1'e göre)

AMBALAJ

Silobas ile 25 tona kadar sevk edilebilir

GENEL BİLGİLER

- GRiO Matik Silo**, silobas ile sevk edilen çimento esaslı hazır makine sıvasıdır.
- Makine ile kolay ve hızlı uygulanır.
- İç ve dış mekanlarda tuğla, gazbeton, brüt beton, bimsblok gibi duvar ve tavan yüzeylerine makine ile karıştırılır, püskürtülerek uygulanır.
- Kolay uygulanır, yüksek yapışma mukavemeti sağlar.
- GRiO Matik Silo**, iş gücünü artırır, uygulamacıyı yükten, şantiyeyi ise torba atığından kurtarır.
- Suya ve neme dayanıklıdır.

KULLANIMI

- Kolay uygulanır, işlenebilme süresi uzundur.
- Yüksek yapışma mukavemeti sağlar.
- Nefes alır, su buharı difüzyonuna izin verir.
- İç ve dış mekanlarda kullanılabilir, suya ve neme dayanıklıdır.

UYGULAMA

- Uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğü ve sağlamlığı kontrol edildikten sonra, uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
- Sağlam olmayan, kabarak parçalar ve oynak zemin üzerine uygulanmamalıdır. Gerekirse bu yüzeyler tamir harcı ile düzeltilmelidir.
- Çok emici ve kuru yüzeyler ıslatılmalı yüzeyde su tabakası yok olana kadar beklenerek nemlenmesi sağlanmalıdır.
- Uygulama öncesinde beton, gazbeton, vb. yüzeyler üzerine serpme sıva yapılmalıdır.
- Düzen bir sıva uygulaması için ano profilleri kullanılmalıdır. Harç iki ano profili arasına püskürtülerek uygulanır.
- Siloda muhafaza edilen **GRiO Matik Silo**, siloya bağlanan sıva makinesi ile anolar arasına püskürtülür. Püskürtme sonrası master kullanılarak yüzeyler düzeltilir.
- Uygulama kalınlığı tek katta en az 1 cm en fazla ise 2,5 cm olmalıdır. Püskürtme işlemi tamamlandıktan sonra master yardımı ile yüzey masterlanmalıdır. Bu işlemten sonra yüzey yeteri kadar sertleştiğinde sıva yüzeyi tirfillenir ve nemli bir sünger yardımıyla perdahlanır.
- Daha kalın uygulamalar için ilk katın prizini alması beklenir. Bunun için en az 24 saat beklenmelidir. İlk kat prizini aldıktan sonra 1 cm ile 2,5 cm aralığındaki kalınlıkta ikinci kat uygulanabilir. İkinci kat uygulamaya geçmeden önce yüzey nemlendirilmelidir.
- Yüzeyin istenilen dayanımı elde etmesi için, ortam şartlarına bağlı olarak 2-3 gün boyunca belirli aralıklarda ıslatıp nemli tutulmalıdır.
- İsteğe bağlı olarak yüzey üzerine **GRiO Mineral** uygulanarak, boyaya hazır hale getirilebilir.

ÖNERİLER

- GRiO Matik Silo** başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırılmamalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalan yüzeylere ve aşırı güneşli ve rüzgârlı havalarda uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılan yerde sıcaklık +5°C ila +35°C arasında olmalıdır.
- Farklı malzemelerin birleşim yerlerinde ve hareketin olabileceği yerlerde sıva filesi kullanılmalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış çok sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Makine sıvası üzerine yapılacak uygulamalar için ortam sıcaklığına bağlı olarak en az 5 gün beklenmelidir.
- Sıva makinesi ve kullanılan aletler temiz olmalıdır.
- Silonun çalıştırılması ile ilgili verilen talimatlara uyulmalıdır.
- Silobasın, malzeme boşaltabilmesi için siloya en az 3 m mesafeye kadar yanaşabilmesi gerekmektedir.

SAKLAMA KOŞULLARI

- GRiO Matik Silo** silo gibi kapalı bir sistem içerisinde tutulduğundan dış ortam koşullarına karşı koruma için özel bir tedbir almaya ihtiyaç duyulmamaktadır.

05/2024_Rev: 02

PK-T01.33

Silonun rahatlığı ve pratikliği

Şimdi çimento bazlı ürünlerimizde

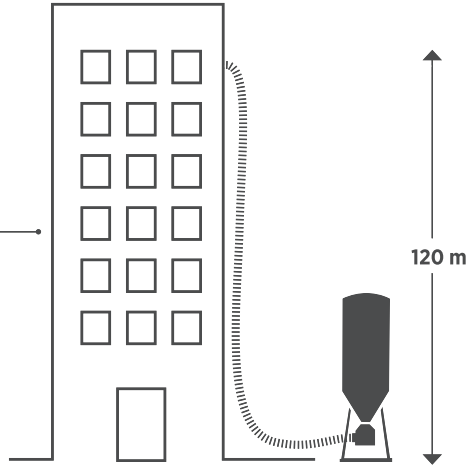
- **GRiO Matik Silo ile daha temiz şantiyeler.**

GRiO Matik Silo, silo ile sevk edilebilme özelliği sayesinde şantiyeyi torba kirliliğinden kurtarır.

- **Malzemeyi kata çekmek için kule vinci beklemeye son!**

Özellikle çok katlı, kat arası taşıma ve depolama problemini ortadan kaldıran **GRiO Matik Silo**, malzemeyi katlara çekmede yaşanan vakit kaybı ve iş gücü kaybını ortadan kaldırıyor.

- **GRiO Matik Silo** düşeyde 120 m yüksekliğe, sorunsuz taşınabiliyor.



- **Daha fazla m²!**

Silo sistemiyle çimento sıvasının makineye kadar ulaşması sayesinde günlük uygulanabilen m² miktarı artıyor.

40 kata kadar sorunsuz malzeme transferi

- **Torba kesmek yok!**

Torba kesimi ile ortaya çıkan toz olmadan temiz ve güvenli imalat sağlanıyor. Makinaya silodan gelen hortum ve üzerine filtre ve kapakları bağlanarak toz oluşmadan makine haznesine malzeme doldurulur.

- **Daha güvenli uygulama !**

GRiO Matik Silo silo sistemleri sayesinde, aynı m² daha az iş gücüyle tamamlanacağından, iş sağlığı ve güvenliği açısından risk azalıyor.



- **Kapalı Stok sahasına ihtiyaç yok!**

Şüphesiz ki şantiyede en önemli sorunlardan biri de kullanılacak malzemelerin su ve nemden korunacağı stok sahasının temini. **GRiO Matik Silo** ile bu sorun ortadan kalkıyor. **GRiO Matik Silo**, Silo sistemi sayesinde üretimden çıktığı ilk günkü tazelğinde kalıyor.

- **Hızlı ve güvenli sevkiyat!**

Silobas ile şantiyeye sevk edilen 25 ton **GRiO Matik Silo**, silobasın siloya bağlanmasıyla uygulamaya hazır hale geliyor. Silobas içindeki **GRiO Matik Silo**'in tamamı sadece 35 dakika içinde siloya transfer ediliyor.

- **Daha çevreci**

Atık torba oluşmadığından, atık toplama zorunluluğu ortadan kalkıyor. **GRiO Matik Silo** bu faydası ile de çevreye atık bırakmayarak farkını ortaya koyuyor.

- **Kolay ve hızlı kurulum...**

Silonun kurulumu için 2,5x2,5 m'lik taban genişliğine, en az 8 m'lik yüksekliğe ve aynı zamanda kurucu aracın manevra yapabileceği alana ihtiyaç duyulmaktadır.

- Silonun kurulacağı zemin düz olmalıdır. Çökme ihtimali olan gevşek zeminler tercih edilmemelidir. Silo, zemin durumuna göre 15-20 cm kalınlıkta 3x3 m boyutlarında atılan beton üzerine kurulmalıdır. Siloya malzeme yüklemesi yapacak silobasların geçiş güzergâhları düzgün olmalı, çamur ve balçık olmayan zeminler tercih edilmelidir.

- Silonun boş ağırlığı 4 ton, dolu ağırlığı ise en fazla 31 tondur. Malzeme yüklenebilmesi için silobas, silo üzerindeki giriş noktasına mesafesi en az 3 m olacak şekilde konumlandırılmalıdır.

