



MegaSıva Saten H103

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan saten sıva



1. ÜRÜN ADI

MegaSıva Saten H103

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan saten sıva

3. ÜRÜN TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, polimer ve kimyasal katkıları ile işlenebilirlik özelliği artırılmış, son kat sıvadan sonra yüzeyi boyaya hazır hale getirmek için kullanılan, el ile uygulanan saten sıvadır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaSıva Saten H103; iç ve dış mekanlarda, sıvalı yüzeylerin üzerine, yüzeyleri boya öncesi pürüzsüz hale getirmek için duvar ve tavanlarda kullanılır.

5. ÜRÜN AVANTAJLARI

- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından dökülme yapmaz, bağ dayanımı yüksektir.
- Yüksek performanslıdır, çatlama yapmaz.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.
- Estetik görünüm sağlar.
- Yüzeyi boyaya hazırlar.

6. PERFORMANS

AÇIKLAMA	DEĞER	STANDART
Kuru yığın yoğunluk	1,45 ± 0,1 gr/cm ³	TS EN 1015 - 10
Basınç dayanımı	CS III	TS EN 1015 - 11
Bağ dayanımı	> 0,5 N/mm ²	TS EN 1015 - 12
Kılcal kapiler su emme katsayısı	W 0	TS EN 1015 - 18
Su buharı geçirgenliği katsayısı	μ < 15	TS EN 1015 - 19
Hava içeriği	%4 ± 0,5	TS EN 1015 - 7
İşlenebilirlik süresi	> 2 saat (bu deney 20±5°C sıcaklıkta ve minimum %95 bağıl nemli ortamda yapılmıştır)	TS EN 1015 - 9
Yangına tepki	A1	TS EN 13501 - 1

Tablo 1. Performans Değerleri

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

7. REFERANS STANDARTLARI

a) Onaylar/Standartlar

TS EN 998- 1 (GP)

b) Bayındırlık Bak. Poz No.

Bayındırlık Bak. Poz No.: 10.300.1353

8. KALİTE BELGELERİ

- TS EN 998 – 1 GP 'ye uygundur.
- CE

9. UYGULAMA PROSEDÜRÜ

a) Uygulama Yüzeyleri

İç ve Dış Mekân Duvar;

- Çimento esaslı sıva



MegaSıva Saten H103

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan saten sıva



Tavan;

- Çimento esaslı sıva

b) Yüzey Hazırlığı

- Yüzey kuru, temiz, sağlam ve tozdan arındırılmış olmalı, yağ, kir veya yapışmayı engelleyici malzemeler yüzeyden temizlenmeli, harç, çimento kalıntıları gibi maddeler kazınmalıdır.
- **MegaSıva Saten H103** uygulanmadan önce yüzeyde çimento esaslı sıva uygulanmalıdır.
- Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir.
- Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey **MegaFilm A201** astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır.

c) Uygulama Yöntemleri

- Uygulama kalınlığı tek katta 1 - 3 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama çelik mala yardımı ile tüm yüzeylere eşit kalınlıkta yapılmalıdır.
- Sıva uygulama sonrası suyunu atınca, yüzey tirfillenmeli ve nemli bir sünger ile son düzeltmeler yapılmalıdır.
- Tamamen kurduğunda düzgün bir yüzey elde edilemediği durumlarda gerekli yerlerde zımparalama işlemi uygulanmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Uygulama sonrasında yüzey 2 - 3 gün nemlendirilmelidir.
- Tam kuruma süresi sonrasında zımpara ile düzeltme yapılmalıdır.
- Boya, hazır renkli sıva, serpmeye sıva veya dış cephe kaplaması uygulanmış yüzeyler ve alçı yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünün doldurmuş ürünler kesinlikle kullanılmamalıdır.
- Hazırlanan harç içerisine kireç, çimento, alçı gibi yabancı herhangi bir malzeme ilave edilmemelidir.

- Karışıma ekstra su ilavesi yapılmamalıdır.
- Sağlam olmayan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Eski yüzeylerin sağlamlığı ve taşıyıcılığı uygulama işlemi öncesi kontrol edilmelidir.
- Uygulama esnasında ve sonrasında yüzey hava akımlarından korunmalı ve su ile teması engellenmelidir.
- 24 saat içerisinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Sıcak havalarda malzemenin direkt güneş ışınlarına maruz kalmamasına dikkat edilmeli ve karışım soğuk su ile yapılmalıdır.
- Aşırı rüzgârlı veya doğrudan güneş gören sıcak yüzeylerde uygulama yapılmamalı, bu ortamlarda uygulama zorunluluğu varsa başlamadan önce ortam ve yüzey uygulamaya hazır hale getirilmelidir.
- Yağmurlu havalarda uygulama yapılmamalı, uygulama yapılan yüzey 24 saat süre ile yağmurdan korunmalıdır.
- Farklı yüzey uygulamalarında teknik destek hattımızı arayınız. (TEL: 444 4 595)

e) Yüzey ve Ortam Sıcaklığı

Uygulama esnasında yüzey ve ortam sıcaklığı +5°C ve +35°C arasında olmalıdır.

f) Uygulama Sınırları

AÇIKLAMA	SÜRE
Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi - Kap ömrü	Maksimum 3 saat
Sıva yüzeyinin düzeltilebilme süresi	Maksimum 30 dk.
Dokunma süresi	Minimum 3 saat
Tam kuruma süresi	Minimum 2 gün

Tablo 2. Uygulama Sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; 23 ± 2°C ve %50 ± 5 bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda



MegaSıva Saten H103

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan saten sıva



elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

a) Karışım Oranı

Ağırlığının %38 – 40 oranında su ile karıştırılmalıdır. (20 kg'lık ambalaj için 7,5- 8,0 litre su)

b) Karıştırma Ekipmanları

- Düşük devirli elektrikli mikser (400 devir/dk.)
- Özel uçlu karıştırma ekipmanı

c) Karıştırma Süresi

Düşük devirli bir mikser yardımıyla kuru toz ve toprak kalmayacak şekilde karıştırılmalıdır. Harç, 3 - 4 dk. dinlendirildikten sonra uygulama öncesi 1 - 2 dk. tekrar karıştırılmalıdır.

d) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala
- Perdah malası
- Sünger, zımpara

e) Ekipman Temizliği

Uygulama sonrasında, kullanılan ekipmanlar üzerindeki harç kurumadan su ile temizlenmelidir.

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, polimer ve kimyasal katkılı saten sıva
- b) **Kuru Yoğunluk:** $1,45 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- c) **Harç Yoğunluğu:** $1,70 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- d) **Tane Boyutu:** $\leq 150 \mu\text{m}$
- e) **Kat Kalınlığı:** 1-3 mm
- f) **Renk:** Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m²'de 1 mm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı; 2,25- 2,75 kg'dır. Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

MegaSıva Saten H103; net 20 kg'lık kraft torbalarda, 80x100 cm ölçülü bir palette toplam 60 adet torba (1200 kg) olarak sunulmaktadır.

14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 12 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami %60 bağıl nem) ve serin (+5° C ve +25° C arası sıcaklık) ortamda depolanmalıdır. Direkt güneş ışığı altında bırakılmamalıdır. Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

16. GÜVENLİK ÖNERİLERİ

Ürünün kolay ve güvenli şekilde uygulanabilmesi için lütfen Güvenlik Bilgi Formu'na (GBF) başvurunuz.

17. UYARI VE SORUMLULUK

Bu belgede yer alan teknik detaylar ve öneriler, her ne kadar üstün bilgi birikimi ve tecrübeye dayandırılarak oluşturulmuşsa da verilen tüm bilgiler, her durumda, sadece yol gösterici olarak değerlendirilmeli ve ancak uzun zaman içinde yapılacak uygulamalar sonunda teyit edilebileceği göz önünde bulundurulmalıdır. Bu sebeple, bu ürünü kullanacak kişi, ürünün öngörülen uygulama için elverişli olduğundan emin olmalıdır. Her durumda ürünün kullanımından doğabilecek her türlü sonuç sadece kullanıcının sorumluluğundadır.