



MegaSıva Perlitli H104

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan perlitli ince sıva



1. ÜRÜN ADI

MegaSıva Perlitli H104

2. ÜRÜN KISA TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan perlitli ince sıva

3. ÜRÜN TANIMI

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, çeşitli kimyasal katkılarla yapısı güçlendirilmiş, aderansı artırılmış, el ile uygulanan, son kat uygulama öncesi yüzey hazırlayıcı sıvadır.

4. KULLANIM ALANLARI

MegaSıva Perlitli H104; iç ve dış mekanlarda astarlı beton yüzeyler ve astarlı gazbeton, her türlü kaba sıva (**MegaSıva K H102, MegaSıva Makine İç H107, MegaSıva Makine Dış H108, MegaSıva Elyafı K H106**) uygulanmış 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.

6. PERFORMANS

| AÇIKLAMA | DEĞER | STANDART |
|----------------------------------|--|-----------------|
| Kuru yığın yoğunluk | 1,40 ± 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 1 | TS EN 1015 - 18 |
| Su buharı geçirgenliği katsayısı | μ < 11 | TS EN 1015 - 19 |
| Hava içeriği | %8,5 ± 0,5 | TS EN 1015 - 7 |
| İşlenebilme süresi | > 5 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;

- Gazbeton (**MegaFilm A201** astar uygulanmış)



MegaSıva Perlitli H104

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan perlitli ince sıva



- Beton (**MegaFilm A201**, **MegaFilm BB A101** veya **MegaFilm BB A204** astar uygulanmış)

Tavan;

- Kaba sıva uygulanmış

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.
- Derinliği 1 cm'den fazla olan yüzey hatalarının tamirati, uygulamadan 6 - 8 saat önce **MegaTamir İ T101** veya **MegaTamir K T102** ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda **MegaTamir İ Yapısal T 103** veya **MegaTamir K Yapısal T104** kullanılmalıdır.
- 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.
- Gazbeton yüzeylere uygulama yapılmadan önce **MegaFilm A201** astar uygulaması yapılarak, yüzeyin su emiciliği azaltılmalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde uygulamadan önce **MegaFilm BB A101** veya **MegaFilm BB A204** brüt beton astarı ile yüzey uygulamaya hazırlanmalıdır. Yüzey kuruduktan (minimum 3 saat) sonra sıva uygulamasına geçilmelidir.

c) Uygulama Yöntemleri

- Uygulama çelik mala yardımı ile yapıldıktan sonra, yüzey masterla düzleştirilmelidir.
- Uygulama kalınlığı tek katta 2-7 mm arasında olmalıdır.
- Sıva uygulama sonrası suyunu atınca, yüzey tırfillenmeli ve nemli bir sünger ile son düzeltmeler yapılmalıdır.

d) Uygulama Önerileri

- Sıvanın dayanıklılığı için uygulama sonrasındaki 7 gün boyunca sıva belirli aralıklarla nemlendirilmelidir.
- Daha kaliteli sonuç ve yüksek verim için köşelerde sıva profilleri kullanılmalıdır.
- Boya, hazır renkli sıva, serpme sıva veya dış cephe kaplaması uygulanmış yüzeyler ve alçı yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Ürün karıştırıldıktan sonra kap ömrü içerisinde kullanılmalıdır. Uygulama esnasında kap ömrünü 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.



MegaSıva Perlitli H104

Beyaz çimento esaslı, tek bileşenli, el ile uygulanan perlitli ince sıva



f) Uygulama Sınırları

| AÇIKLAMA | SÜRE |
|--|-----------------|
| Hazırlanan harcın kullanılabilme süresi - Kap ömrü | Maksimum 1 saat |
| Sıva yüzeyinin düzeltilebilme süresi | Maksimum 30 dk. |
| Tam kuruma süresi | Minimum 2 gün |

Tablo 2. Uygulama Sınırları

Bu değerler laboratuvar şartlarında; $23 \pm 2^\circ\text{C}$ ve $\%50 \pm 5$ bağıl nem ortamında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Tabloda verilen değerler yüzey ve ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir.

10. UYGULAMA TALİMATLARI

g) Karışım Oranı

Ağırlığının $\%22 - 24$ oranında su ile karıştırılmalıdır. (35 kg'lık ambalaj için 7,5- 8,5 litre su)

h) Karıştırma Ekipmanları

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

a) 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.

b) Uygulama Ekipmanları

- Çelik mala
- Perdah malası

c) Ekipman Temizliği

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

11. TEKNİK ÖZELLİKLER

- a) **Kimyasal Yapı:** Çimento esaslı, perlit katkılı sıva
- b) **Kuru Yoğunluk:** $1,40 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- c) **Harç Yoğunluğu:** $1,60 \pm 0,1 \text{ gr/cm}^3$
- d) **Tane Boyutu:** $\leq 600 \mu\text{m}$

e) **Kat Kalınlığı:** 2-7 mm

f) **Renk:** Beyaz

12. TÜKETİM/SARFIYAT

1 m²'de 1 mm kalınlık için sarfiyat miktarı;

- Gazbeton yüzeyde: 1,5 - 2,5 kg
- Astarlı beton yüzeyde: 2,0 - 3,0 kg
- Kaba sıvalı yüzeyde: 2,0 - 3,0 kg'dır.

Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

13. AMBALAJ

MegaSıva Perlitli H104; net 35 kg'lık kraft torbalarda, 80x120 cm ölçülü bir palette toplam 42 adet torba (1470 kg) olarak sunulmaktadır.

14. RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami $\%60$ bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ arası sıcaklık) ortamda depolandığında raf ömrü 24 aydır.

15. DEPOLAMA KOŞULLARI

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru (azami $\%60$ bağıl nem) ve serin ($+5^\circ\text{C}$ ve $+25^\circ\text{C}$ 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.