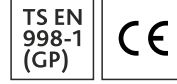


5002
SIVA ART MS
 İnce Makine Sıvası (Elyafli)

Beton ve brüt beton gibi yüzeylerde, boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, iç ve dış mekanlarda kullanılabilen, ince, çimento esaslı, tek bileşenli **makine ile uygulanabilen** siva harcıdır.

**KULLANIM YERLERİ**

- İç ve dış mekanlarda astarlı beton yüzeyler ve astarlı gazbeton, her türlü kaba siva uygulanmış duvar ve tavanlarda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.
- Beyaz renkli olduğundan boya yapmadan kullanılabilir.
- Binanın genel görünümünü olumlu etkiler.
- Boya tüketimini düşürür.
- Zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından, kara sıvaya oranla geri düşme kaybı daha az bir uygulama sağlar.
- Yüksek aderans ve stabilite sağlar, sarkma yapmaz.
- Fabrikasyon bir harç olduğu için kara sıvaya göre kalite sürekliliği sağlar.
- Kara sıvaya oranla dış mekan şartlarına daha fazla dayanıklıdır.

UYGULAMA TALİMATLARI**a) 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 Termatect Tamir Harçları ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda Termatect Yapısal Tamir Harçları kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey Termatect Çok Amaçlı Astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır. Gazbeton yüzeylere uygulama yapılmadan önce Termatect Çok Amaçlı Astar uygulaması yapılarak, yüzeyin su emiciliği azaltılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey Termatect Brüt Beton Astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

35 kg Termatect İnce Siva (Gri-Beyaz) yaklaşık 8-9 lt 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.

c) Uygulama Yöntemi:

Uygulama çelik mala veya makine yardımı ile yapıldıktan sonra, yüzey masterla düzgünleştirilmelidir. Uygulama kalınlığı 2 mm ile 7 mm arasında olmalıdır. Siva uygulama sonrası suyunu atınca, yüzey tirfillenmeli ve nemli bir sünger ile son düzeltmeler yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla sukatmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar ya yağış veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmayınız.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **5002 Siva Art MS** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

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 koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

1 m²'de 1 mm kalınlık için önerilen 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.

AMBALAJ

35 kg kraft torba.(50 Adet/Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ (23 °C ve %50 Bağıl Nem)**GENEL BİLGİLER**

Görünüş	Beyaz ve Gri renkli toz
Kuru yığın yoğunluk (TS EN 1015-10)	1,45 ± 0,1 gr/cm ³
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	CS IV
Bağ dayanımı (TS EN 1015-12)	> 0,5 N/mm ²
Kılcal kapiler su emme katsayısı (TS EN 1015-18)	W1
Su buharı geçirgenliği katsayısı (TS EN 1015-19)	μ < 12
Hava içeriği (TS EN 1015-7)	% 7 ± 0,5
İşlenebilme süresi (TS EN 1015-9)	> 4 saat
Yangına tepki (TS EN 13501-1)	A1
Kap ömrü	Maksimum 1 saat
Sıva yüzeyinin düzeltilme süresi	Minimum 30 dk.
Tam kuruma süresi	Minimum 2 gün



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
 Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 998-1

Dış kullanımlar için genel amaçlı kaba sıva harcı (GP)

- Yangına tepki	Sınıf A1
- Bağ dayanımı	≥0,3 N/mm ² -FP:B
- Su emme	W1
- Su buharı geçirgenliği	μ 25
- kat sayısı	
- Isıl iletkenlik	(λ10,dry) 0,93 W/mK (Çizelge ortalama değeri; P=%50)
- Dayanıklılık (çözülme-donmaya karşı)	Harcın kullanılması tasarlanan yerde geçerli hükümlere göre değerlendirme

TS EN 998-1 (GP)

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

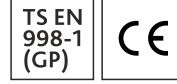
E-mail: info@termatect.com

5002

SIVA ART MS

Kalın Makine Sıvası (Elyafli)

Beton ve brüt beton gibi yüzeylerde, boya ve dekoratif kaplamalar öncesinde pürüzsüz bir yüzey elde etmek için, iç ve dış mekanlarda kullanılabilen, kalın, çimento esaslı, tek bileşenli **makine ile uygulanabilen** siva harcıdır.



KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanlarda astarlı beton yüzeyler ve astarlı gazbeton, briket, tuğla duvar ve tavanlarda kullanılır.
- Yüzey bozukluklarının giderilmesinde, kırık, çatlak, tamir ve yüzey tesviyelerinde, mastarı bozuk olan duvar yüzeylerini mastara getirme uygulamalarında, mantolama sistemi, giydirme cephe sistemleri gibi uygulama öncesi yüzey tesviyesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Dış mekan şartlarına karşı dirençlidir.
- Yüzey ile yüksek aderans sağladığından dökülme yapmaz, bağ dayanımı yüksektir.
- Yüksek performanslıdır, elyaf katkısından dolayı çatlama yapmaz.
- Kolay hazırlanır ve uygulanır.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) 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 Termatect Tamir Harçları ile yapılmalıdır. Yapısal tamir harcı kullanılması gereken durumlarda Termatect Yapısal Tamir Harçları kullanılmalıdır. Uygulama yüzeyi gerekli ise su ile nemlendirilmelidir. Yüzey temizliğinden sonra, yapışma mukavemetinin artırılması ve yüzey emiciliğinin dengelenmesi için yüzey Termatect Çok Amaçlı Astar ile tek kat olarak astarlanmalı ve 1 - 2 saat kurumaya bırakılmalıdır. Gazbeton yüzeylere uygulama yapılmadan önce Termatect Çok Amaçlı Astar uygulaması yapılarak, yüzeyin su emiciliği azaltılmalıdır. Brüt beton yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce yapışma mukavemetinin artırılması için yüzey Termatect Brüt Beton Astarı ile tek kat olarak astarlanmalı ve minimum 3 saat kurumaya bırakılmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

35 kg Termatect Kaba Sıva (Gri-Beyaz) yaklaşık 8-9 lt 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.

c) Uygulama Yöntemi:

Uygulama kalınlığı tek katta 1,0 - 2,5 cm arasında olmalıdır. Uygulamanın 2,5 cm'yi aşması gereken durumlarda, birinci kat priz aldıktan sonra maksimum 2 cm kalınlığında ek kat uygulanmalıdır. Uygulama çelik mala veya makine yardımı ile yapıldıktan sonra, yüzey mastarla düzgünleştirilmelidir. Sıva uygulama sonrası suyunu atınca, yüzey tirfillenmeli ve nemli bir sünger ile son düzeltmeler yapılmalıdır.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Malzemenin içerisine kireç, çimento, kum ve alçı gibi yabancı maddeleri katmayınız.
- Harca katılan su miktarına dikkat ediniz. Gereğinden fazla sukatmayınız.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulamadan sonra yaklaşık 1 hafta içinde kar ya gışı veya şiddetli soğuk bekleniyorsa uygulama yapılmamalı veya koruma önlemleri alınmalıdır.
- Kullanma süresi geçmiş harca kesinlikle su ve toz ilavesi yapılmamalıdır.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **5002 Sıva Art MS** sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR

a) Atık İmha Etme:

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

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 koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

1 m²'de 1 cm kalınlık için önerilen sarfiyat miktarı;

- Gazbeton yüzeyde: 15,0 - 16,0 kg
- Astarlı beton yüzeyde: 17,0 - 18,0 kg
- Briket yüzeyde: 17,5 - 18,5 kg'dır.
- Tuğla yüzeyde: 20,5 - 21,5 kg'dır.

Bu değer, yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir.

AMBALAJ

35 kg kraft torba.(50 Adet/Palet)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ (23 °C ve %50 Bağıl Nem)**GENEL BİLGİLER**

Görünüş	Beyaz ve Gri renkli toz
Kuru yığın yoğunluk (TS EN 1015-10)	1,60 ± 0,1 gr/cm ³
Basınç dayanımı (TS EN 1015-11)	CS IV
Bağ dayanımı (TS EN 1015-12)	> 0,5 N/mm ²
Kılcal kapiler su emme katsayısı (TS EN 1015-18)	W1
Su buharı geçirgenliği katsayısı (TS EN 1015-19)	μ < 11
Hava içeriği (TS EN 1015-7)	% 6,5 ± 0,5
İşlenebilme süresi (TS EN 1015-9)	> 3,5 saat
Yangına tepki (TS EN 13501-1)	A1
Kap ömrü	Maksimum 1 saat
Sıva yüzeyinin düzeltilebilme süresi	Minimum 40 dk.
Tam kuruma süresi	Minimum 2 gün



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
 Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 998-1

Dış kullanımlar için genel amaçlı kaba sıva harcı (GP)

- Yangına tepki	Sınıf A1
- Bağ dayanımı	≥0,3 N/mm ² -FP:B
- Su emme	W1
- Su buharı geçirgenliği	μ 25
- Kat sayısı	
- Isıl iletkenlik	(λ _{10,dry}) 0,93 W/mK (Çizelge ortalama değeri; P=%50)
- Dayanıklılık (çözülme-donmaya karşı)	Harcın kullanılması tasarlanan yerde geçerli hükümlere göre değerlendirme

TS EN 998-1 (GP)

uygun olarak üretilmiştir.

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com