



### İnce dolgulu, boya altı sıva



- İnce dolgulu boya altı saten görünümlü sıvadır
- Boya öncesi yüzey hazırlamaya uygun
- 3 mm kalınlığa kadar mükemmel performans
- Büzülmez ve çatlamaz
- Suya, dona ve kötü hava şartlarına karşı dayanım

#### TANIMI

• Özel bağlayıcılar içeren çimento esaslı boya altı saten görünümlü sıvadır. 0-3 mm arasında ince sıva olarak kullanılır. Yüksek yapışma performansına sahiptir. Dış ortam koşullarına dayanıklıdır.

#### KULLANIM ALANLARI

• İç ve dış mekanlarda dikey yüzeylerde kullanılır. Üzerine çimento ile bağdaşan her türlü dekoratif sıva ve boya kaplaması uygulanabilir.

#### ÖZELLİKLER

Malzeme yapısı: Yüksek nitelikli çimento, özel katkı ve dolgular.

Cinsi : Toz  
Renk : Beyaz  
Özgül ağırlık : 1,2 gr/cm<sup>3</sup>

#### UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

Karışım oranı : 25 kg'lık torba için 10,0-10,5 lt su  
Uygulama kalınlığı : 0-3 mm  
Karışım kullanabilme (çalışma) süresi: 1 saat  
Uygulama sıcaklığı : +5 °C - +35 °C  
Yüzey kuruma süresi : minimum 30 dakika  
Boyama öncesi bekleme süresi : minimum 3 gün  
Tamamen sertleşme süresi : 28 gün (23 °C, %50 bağıl nem)

#### TEKNİK PERFORMANS

Eğilme mukavemeti : > 3 N/mm<sup>2</sup> (28 gün sonra)  
Basınç mukavemeti : > 15 N/mm<sup>2</sup> (28 gün sonra)  
Yapışma mukavemeti : > 1 N/mm<sup>2</sup> (28 gün sonra)  
Sıcaklık dayanımı : -30 °C - +70 °C

\*Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performans değerleridir. Şantiye ortamı farklılığından dolayı değerler değişebilir.

#### UYGULAMA YÜZEYLERİ

• Özellikle beton ve çimento esaslı yüzeylerle çok iyi aderans sağlar. Metal, ahşap ve betopan yüzeylere kesinlikle uygulanmamalıdır. Alçı esaslı yüzeylere ve betonarme paneller üzerine uygulama yapılmadan önce teknik servise danışılmalıdır.

#### YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzeyler toz, kir, yağ vb.'den arındırılmalı, düzgün ve sağlam olmalı, çok kuru ya da terleme yapacak durumda olmamalıdır.
- Sonradan parlatılmış veya sertleştirilmiş yüzeylerde (beton, vb.) uygulamaya geçilmeden önce yüzeyin sertliği veya parlaklığı kazıma, vb. metotlarla yok edilmelidir.
- Emiciliği yüksek yüzeylere uygulamadan önce, yüzey mutlaka **CERMIFFILM** ile astarlanmalıdır.
- Emiciliği olmayan yüzeylerde uygulama yapmadan önce, yüzey **CERMIFFILM PLUS** ile veya **CERMILATEX** karıştırılarak hazırlanmış karışım ile (Özel Durumlar bölümünü inceleyiniz) astarlanmalıdır.
- Direkt güneş ışığına maruz kalmış ve fazla ısınmış yüzeylerde uygulamaya geçilmeden önce su serpmeye yöntemi ile yüzey nemlendirilerek yüzey sıcaklığı düşürülmelidir.
- Yüzeyin çok kuru olması halinde yüzey önceden su ile ıslatılarak nemlendirilmelidir.

#### KARIŞIM

- 10,0-10,5 lt (%40-42) temiz suya 25 kg'lık **CERMIFINE** yavaşça ilave edilerek, karışım topaksız ve homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Topaksız ve homojen karışım için düşük devirli mikser kullanılması önerilir.
- Karışım, uygulamaya başlamadan önce 5 dakika dinlendirilir ve tekrar karıştırıldıktan sonra tatbik edilir.

#### UYGULAMA ŞARTLARI

- Ürün uygulaması sırasında ortam sıcaklığı +5 °C / +35 °C arasında olmalıdır.
- Donmuş ve don tehlikesi olan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Aşırı ısınmış yüzeylerde kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.

#### UYGULAMA

- Düz çelik mala ile yüzeye yayılan **CERMIFINE**, yüzeye sıyırma olarak uygulanır.
- Uygulamadan 20-30 dakika sonra (yüzey kurumaya başladığında) yüzey, düz mala veya nemli bir sünger ile perdahlanarak düzeltilir.
- Düzeltme işlemi sırasında kurumaya başlarsa, uygulamayı kolaylaştırmak için yüzey nemlendirilebilir.
- Rüzgarlı, güneşli ve kuru havalarda yapılan uygulamalarda, uygulamadan sonra 2-3 saatte bir yüzeyi nemlendirmek ani kuruma ile kürlenme suyu kaybindan dolayı oluşabilecek kılcal çatlakları önleyecektir.
- Uygulama sonrasında yüzey 2-3 gün nemlendirilmelidir.

#### DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Torbalar açıldıktan sonra üründe sertleşme veya taşlaşma tespit edilirse, ürün kullanılmamalıdır.
- Karışıma torba üzerinde belirtilen su miktarından fazla veya az su ilave edilmemelidir.
- **CERMIFINE**'in kuruma süresi düşük sıcaklıkta ve yüksek rutubetli ortam koşullarında uzayabilmektedir. Kuru, güneşli ve rüzgarlı ortam koşullarında ise bu süre kısalabilmektedir. Yüzey düzeltme işlemleri için sıva yüzeyine parmakla dokunarak ıslaklık kontrolü yapılmalı ve yüzey ıslaklığını kaybetmeye başladığı zaman yüzey düzeltmeye geçilmelidir.
- Priz almamış sıvalı ve beton yüzeylere, minimum 6 haftalık kürlenme süresi tamamlanmadan, kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Yapıdaki gelişme derzlerinin üzeri kesinlikle sıvanmamalı veya doldurulmamalı, derz geçişleri için uygun profiller ya da mastikler kullanılmalıdır.

#### ÖZEL DURUMLAR

- Eski karo üzerine uygulamak için yüzey mutlaka astarlanmalıdır. Astar malzeme olarak, **CERMIFFILM PLUS** ya da **CERMILATEX** ve **CERMIPLUS** ile 1:1 oranında hazırlanmış bulamaç kıvamındaki karışım kullanılmalıdır.
- **CERMIFFILM** ile astarlanacak suretiyle iç mekanda alçı esaslı yüzeyler üzerine uygulama yapılabilir.
- Alçıpan gibi blok levhalar arasındaki derzleri kapamak için derz hattı boyunca levhalara minimum 10 cm taşacak şekilde sıva yapılabilir. Sıvama işlemi mutlaka alkali dayanımlı donatı file takviyesi ile yapılmalıdır. File, yaşken malzeme içine gömülmelidir.
- Islak mekan (banyo, duş, wc, vb.) uygulamalarında, uygulamaya geçmeden önce su izolasyon malzemesi (**CERMICRYL**, **CERMIPROOF SF** veya **CERMIPROOF FF**) kullanılması tavsiye edilir.



### **TÜKETİM**

- Yaklaşık tüketim miktarı (kg/m<sup>2</sup>) uygulama yüzeyi bozukluğuna göre değişiklik gösterebilir. 1 mm kalınlık için tüketim 1,2 kg/m<sup>2</sup>'dir.

### **AMBALAJ DETAYI**

- 25 kg'lık kraft torbalarda (Palette 48 adet / 1200 kg)

### **DEPOLAMA VE RAF ÖMRÜ**

- Depolama için maksimum 10 adet kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.
- Raf ömrü, ambalajların kapalı ve rutubetsiz ortamlarda korunması koşulu ile 1 yıldır. Üretim tarihi ve şarj numarası ambalajların üzerinde belirtilmiştir.
- Kullanılmadığı durumlarda ambalajların ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

### **GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

- Çimento ihtiva ettiğinden deri ve göze temasından kaçınılmalıdır. Temas eden yerleri bol su ile yıkanmalıdır.
- Ürün uygulaması sırasında lastik eldiven kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün direkt olarak solunmamalıdır. Gerekli durumlarda toz maskesi kullanılmalıdır.
- Ürünleri çocukların ulaşamayacağı yerde saklanmalıdır.
- Gerekli durumlarda doktora danışılmalıdır.
- **R38:** Cildi tahriş eder.
- **R41:** Ciddi göz hasarları tehlikesi Krom VI içerir. Alerjik tepkime gerçekleşebilir.
- **R43:** Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
- **S2:** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- **S22:** Tozlarını solumayın
- **S24/25:** Göz ve cilt ile temasından sakının
- **S26:** Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- **S37/39:** Uygun koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın
- **S46:** Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı ve etiketi gösterin.