

KÖSTER® Flexspachtel

KÖSTER Comfortherm Sistem Bileşeni – Organik Mantolama Sıvası

Genel Bilgi :

KÖSTER Flexspachtel yeni nesil, organik bağlayıcılardan oluşan, elyaf katkılı, çimento içermeyen mantolama sıvasıdır.

Mantolama Sistemlerinde ısı yalıtımı levhalarının üzerine (sıva filesi ile beraber) uygulanarak binayı eksiz ve su geçirimsiz bir kabuk şeklinde sarar ve korur. Binanın nefes almasını sağlar, rutubet oluşumunu engeller.

Kullanıma hazır kovalar halinde satışa sunulan KÖSTER Flexspachtel Organik Mantolama Sıvası, yüksek esnekliğe ve çok yüksek yapışma gücüne sahiptir.

En sert darbeler karşısında dahi çatlama yapmaz ve ısı yalıtımı levhasından ayrılmaz.

Kullanıma hazır halde olması ve pencere-kapı açıklıklarının etrafında çapraz file uygulaması gerektirmemesi sebebi ile işçilikten ve zamandan tasarruf sağlar.

Özellikleri :

- Çok esnektir, çatlamaz
- Darbeler karşı çok dayanımlıdır
- Isı yalıtım levhasına çok iyi yapışır
- Silikon katkılıdır
- Su geçirimsizdir
- Su buharı geçirgendir
- Yüzeylerin nefes almasını sağlar
- Solvent ve çözücü madde içermez
- Düşük kokuludur
- İç gerilmelerden yoksundur
- Alkalik ortamlara dayanımlıdır
- Su ve neme çok dayanımlıdır
- Esnek yapıdadır
- Pürüzsüz yüzeye sahiptir

Teknik Veriler :

Renk beyaz

Su geçirimsizlik değeri [w] 0,03 [kg/(m².vh)]

EN 1062 – 3 standartına göre Klasse III sınıfındadır

Yoğunluk 1,65 kg / lt

Su buharı difüzyon akış yoğunluğu [V] 71-80 [gr/(m².d)]

EN 1062 – 3 standartına göre Klasse II sınıfındadır

Difüzyon direnç katsayısı [μ] takr. 300

Eşdeğer hava katmanı kalınlığı [S_D] EN 7783-2 0,6 m

Ph takr. 9 - 10

Yukandaki değerler ortalama değerlerdir. Üretimde kullanılan doğal kaynaklı hammaddeler sebebi ile sevk edilen ürün değerlerinde sapmalar görülebilir.

Kullanım Alanları :

KÖSTER Comfortherm Dış Cephe Isı Yalıtım Sisteminde sıva filesi ile beraber mantolama sıvası olarak kullanılır.

Dekoratif sıva uygulanmış yüzeylerin macunlanarak (sıva filesi kullanılmamalıdır) düzgün bir yüzey elde edilmesinde kullanılır.

EPS ısı yalıtım levhaları, DIN EN 998-1 standartında tarif edilen CS II, CS III ve CS IV grubu kireç/çimento sıvaları ve çimento sıvaları uygulamaya elverişli yüzeyler teşkil ederler.

Kullanım Şekli :

Yüzey hazırlığı :

Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.

Yüzeyler temiz olmalı yosun ve mantar katmanları olmamalıdır.

Yüzey serbest parçacıklardan arındırılmalı ve gereken yerler macunlanarak tamir edilmelidir. Toz, yağ, gres, kir, boya, çimento köpüğü, pas, tuz kusması gibi aderansı azaltacak tabakalar, uygulamadan önce tam olarak temizlenmelidir.

Tozuyan yüzeyler uygulamadan önce KÖSTER TGF Silikonlu Derin Astarı ile kuvvetlendirilmelidir.

KÖSTER Flexspachtel uygulanması :

Uygulamadan önce homojen kıvama gelene kadar karıştırınız ve inceltmeden kullanınız.

Zemin hazırlığı tamamlandıktan sonra KÖSTER Flexspachtel tarak mala ile yüzeylere homojen kalınlıkta çekilmeli ve malanın düz kısmı ile düzeltilmelidir.

Taze katmanın üzerine sıva filesi yatırılmalı ve mala ile düzeltilerek yüzeye her noktada temas etmesi sağlanmalı ve kırışıklık-potluk oluşmamasına dikkat edilmelidir.

İlk kat kuruduktan sonra ikinci kat KÖSTER Flexspachtel uygulanarak (sıva filesi kaplamanın orta kısmında kalacak şekilde) işlem tamamlanmalıdır. Toplamda kalınlık en az 3 mm olmalıdır.

20 C ve % 65 nem koşullarında en az 24 -48 saat kurumaya bırakılmalıdır. Düşük hava sıcaklıklarında ve yüksek nem oranlarında bu sürenin uzayabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Tek defada 3 mm'den daha kalın uygulama yapılmamalıdır, aksi takdirde çatlama ve yüzeyden ayrılma oluşabileceği göz önünde bulundurulmalıdır.

Kaplama tam olarak kuruduktan sonra üzerine KÖSTER Akrilik Sıva veya KÖSTER Rulo Sıva uygulanabilir (ayrıca astar uygulamasına gerek yoktur).

Aletlerin Temizliği :

Uygulamadan hemen sonra su ile.

Dikkat Edilecek Hususlar :

+5°C'nin altındaki sıcaklıklarda veya uygulamayı takip eden 24 saat içinde sıcaklığın +5°C'nin altına düşmesi beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.

Islak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Negatif taraftan su veya su buharı gözlenen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.

Uygulama öncesi zemin nemi ve aderansı kontrol edilmelidir. Tuz kusması görülen alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.

Aşırı sıcak ve rüzgarlı ortamlarda gerekli önlemler alınmalıdır, aksi takdirde kaplama yüzeyinde çatlama ve yüzeyden ayrılma gözlenebilir.

Çok emici yüzeylere yapılacak uygulamalarda uygulamadan önce KÖSTER TGF Silikonlu Derin Astarı ile uygulama yapılmalıdır.

Sarfiyat :

Takr. 3,0 – 3,5 kg/m² (mantolama sıvası olarak)

Yukarıda verilen değer ortalama değerdir. Gerçek sarfiyat uygulama şekillerine ve zemin koşullarına göre değişim gösterebilir ve yerinde numune yapılarak tespit edilmelidir.

Ambalaj :

KÖSTER Flexspachtel 25 kg kova

Depolama :

Kuru ve serin ortamda (+5°C üzerindeki sıcaklıklarda), orijinal ambalajında açılmamış olarak depolayınız. Güneşte bırakmayınız ve dondan koruyunuz. 12 ay raf ömrü vardır.

Güvenlik Uyarıları :

S2	Çocuklardan uzak tutunuz.
S24/25	Deri veya gözler ile temastan kaçınınız.
S29	Kanalizyona ulaşmasına engel olunuz.