

Hayper Thermo Plaster (Dış Cephe Isı-Ses-Yangın Yalıtım Sıvası)

TANIMI:

Dış Cephe Hafif Yalıtım ve yanmaz sıva, su ile karıştırılarak elde edilen harcın, sıva gibi sürülmesiyle oluşan doğal bir ısı ve yangın yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton, tuğla, bims, gaz beton, eski sıva üzerine uygulanır.
- Kireçli, alçılı, silikon, akrilik olan yüzeylere doğrudan uygulanmaz.
- Ayrıca, akrilik ve silikonlu yüzeylere ilave fixatör kullanılarak uygulama yapılır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Görünüş	Beyaz toz
Kuru Yoğunluk	500 ± 50 kg/m ³
Isı İletkenlik	T1, <0,1 W/mK
Basınç Dayanımı	CSII, ≥1.50 N/mm ² (2,70)
Bağ Dayanımı	> 0,23 N/mm ²
Su Emme	W1, ≤0,40 kg/ m ² min
Buhar Difüzyonu	≤15 μ (5-6)
Yangın Dayanımı	A1 Sınıf Yanmaz
Atmosfer Ortam Dayanımı	Dayanıklı
Boyaya Hazır Olma Süresi	Uygun ortamda 48 saat
Uygulama Şekli	Manuel ve makine ile
Saklama Süresi	12 Ay (Uygun ortamda)
Tüketim (1 cm kalınlık için)	3,6-4.0 kg / m ²

AVANTAJLARI:

- Binaların dış cephelerinde uygulandığında %50'ye varan oranda ısı tasarrufu sağlar.
- Önemli ölçüde ses yalıtımı sağlar.
Binanın nefes almasını sağlar. Hava geçirgen, su iticidir.
- A1 sınıfı yanmaz malzemedir. Çevre dostu bir üründür.
Nefes alabilen malzeme olmasından dolayı binalarda oluşacak nem, küf, mantar, vs. oluşumları engelleyerek sağlıklı bir ortam sağlar.

TÜKETİM - SARFIYAT :

Tüketim (1 cm kalınlık için)3,6-4.0 kg / m²

(Yüzeyin emicilliğine, pürüzlülüğüne ve uygulama metoduna bağlı olarak değişir.)

UYGULAMA - YÜZEYİN HAZIRLANMASI :

- Uygulama yüzeyi zayıf yapışmış parçalardan arındırılmalı, toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır.
- Yüzey kuru ve yapışmayı arttırmak için pürüzlü olmalıdır. Mutlaka uygun bir HAYPERFLEX astar serisi ile astarlanmalıdır.

KARIŞIM ;

20kg.'lık TERMO PLASTER Dış Cephe hafif yalıtım ve yanmaz sıvasının tamamı 14,5-15,5 Lt. Temiz su ile 5-6 dk. Karışım homojen oluncaya dek düşük devirli mixer ile karıştırılır. Suyun tamamı bir defada konmayıp kademeli olarak ilave edilir. Harç 10 dk. dinlendirilir. Bir torbanın tamamının aynı anda karıştırılması ve kullanılması önerilir. Hazırlanan karışım 2 saat içinde kullanılmalıdır. Karışım mala ya da makine ile yüzeye uygulanabilir

UYGULAMA BİLGİLERİ ;

Karıştırma esnasında kesinlikle başka bir malzeme ilave edilmemelidir. Normal sıvanın uygulanabildiği hava şartlarında hazırlanan TERMO PLASTER Yalıtım ve yangın Sıvası karışımı önceden monte edilen çitalar arasına, çelik mala veya makine ile uygulanır ve mastarlanarak düzeltilir.

Çitalar çıkartılarak boşluklar TERMO PLASTER Yalıtım ve yangın Sıva karışımı ile doldurulur. 2-3 saat sonra perdahlama yapılarak işlem sonlandırılır.

3-4 gün sonra istenilen dış cephe boyası ile boyanır.

Manuel olarak uygulandığı gibi sıva makineleriyle de uygulanabilir. 4 kişi günde 300-400 m2 arası yüzeyde uygulama yapabilir.

DIKKAT EDİLECEK HUSUSLAR ;

- +10 °C'nin altında ve +30 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınınız.
- Karıştırılırken mutlaka uygun bir matkap kullanılmalı, kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma haricen su, solvent vb katmayınız. Tiner vb ile inceltmeyiniz.
- Malzemeler en az 24 saat önce ortam şartlarına uyum sağlaması için uygulama alanına getirilmelidir.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusudur.
- Uygulama alanında ısıtma gerekliyse yüzey görünümünü etkilememesi için sadece elektrikli, ılık hava üfleyen sistemler kullanılmalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile su teması ve yoğuşma önlenmelidir. Aksi takdirde karbonatlaşma meydana gelir. Bu durumda yüzeyler zımpara ile temizlenir ve tekrar ince bir kat kaplama uygulanır.
- Uygulama bittikten sonra ekipmanları sadece selülozik tiner ile temizleyiniz. Sertleşmiş harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Ağzı açılmış ambalaj uygun depolama koşullarında maksimum 1 hafta içerisinde tüketilmelidir.

AMBALAJ ;**20 kg'lık kraft torbalarda****RAF ÖMRÜ;****Ağız açılmamış ambalajında, serin, kuru ve güneş almayan bir ortamda +15°C ve +25°C arasında 12 ay süre ile saklanabilir. Donmaya karşı koruyunuz****SAĞLIK VE EMNİYET ;****Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmayınız. Uygulama alanları havalandırılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.**

Ürünler için verilen uygulama talimatları ve teknik değerler, 23±2°C sıcaklık ve %50±5 bağıl nemli ortam koşullarında, uluslararası standartlara göre yaptığımız testler ve tecrübelerimiz doğrultusunda elde edilmiştir. Ortam koşullarına bağlı olarak bu değerler değişebilir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır. Uygulamaya başlamadan önce ürünün yapılacak uygulama ve amaç için uygun olup olmadığı kullanıcı tarafından test edilmelidir. Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından ALVO Yapı Kimyasalları San. Tic. A.Ş. sorumlu değildir. Bu Teknik Bilgi Formu, bir sonraki revizyon yayımlanana kadar geçerliliğini korur. ALVO bu Teknik Bilgi Formunda belirtilen değerleri değiştirme hakkını, yeni versiyonunu yayımlamak kaydı ile saklı tutar. Dokümanın güncelliğini kontrol etmek kullanıcının sorumluluğundadır. Daha fazla bilgi edinmek için lütfen satış bölümümüzle irtibata geçiniz