



IZOTERMO akustik

İÇ CEPHE SES YALITIM SIVASI
طبقة داخلية عازلة للحرارة
SOUND INSULATION PLASTER



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj	40 Litre / Torba (±%02)	Teorik Sarfiyat	10 Litre/m²/cm
Görünüm	Gri renkli Toz	Kuru Yoğunluk (Priz Almış)	550 Kg/m³
Uygulama Sıcaklığı	+5°C+30°C	Isıl İletkenlik	T2
Uygulama Kalınlığı	10 mm – 50 mm	Basınç Dayanımı	CSII (2,2N/mm²)
Uygulama Süresi	45 Dakika	Su Buhar Geçirgenliği	8
Uygulama Şekli	Çelik Mala-Pompa	Kılcal su emme	W1
İlk kuruma	1-2 Saat	Yapışma Mukavemeti	3,2Kg/cm
Priz Süresi	72 Saat	Ses Yalıtımı 5 cm Kalınlıkta)	55db/500hz
Yangın Sınıfı	A1	Yangın Dayanımı (4cm)	F120 / 120 Dakika
* Bu değerler laboratuvar deneyleri sonucu elde edilmiş olup, bitmiş uygulamaların 28 gün sonraki performansı için geçerlidir. Şantiye ortamı farklılığından ötürü değerler değişebilir.			

ÜRÜN TANIMI

Port Land çimento, genleşmiş perlit ve inorganik dolgular içeren, Avrupa norm direktifleri, ISO ve TSE şartlarına göre sağlığa ve çevreye zarar vermeyen katkılarla takviye edilmiş SES- ISI ve YANGIN yalıtımı şartları ile %40-50 enerji tasarrufu sağlayan, hazır iç cephe yalıtım sıvasıdır.

KULLANIM ALANLARI

Binaların iç cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince sıva, tuğla, bims üzerine direk kullanılır. Brüt beton, gaz beton Betopan, Alçıpan, EPS ,XPS ve boyalı yüzeylerde astar kullanılmaktadır.

KAPALI ÇATI/TERAS KAPLAMA: Her türlü yapının kapalı çatı katlarında beton zemin üzerine minimum 5 cm son kat olarak kullanılabilir. Uygulama sonucunda ısı yalıtım özelliği nedeniyle minimum %40-50 enerji tasarrufu, ses yalıtım özelliği ile ise 55 db ses yalıtımı sağlar.

AVANTAJLARI

- Isıl iletkenlik performansı T1 sınıfındadır. Isıtma ve soğutma giderlerinde %40-50 tasarruf sağlar. Binalarda kışın sıcak yazın serin ortamlar sunar.
- A1 sınıfı yanmaz malzemedir. Yangında binaların taşıyıcı sistemlerinin zarar görmesini engeller. Yapıların yangın sigortasıdır. Yangın esnasında boğucu ve zehirli gazlar üretmez.
- Nefes alma ve rutubet dengeleme özelliği vardır. Küf ve mantar oluşumunu önler.
- İnsan sağlığına veya çevreye zararlı maddeler içermez. Kanserojen etkisi yoktur.
- Geleneksel sıvaya göre yaklaşık dört kat daha hafiftir. Binanın sıvı yükü azalır, deprem emniyetine katkı sağlar.
- Ses yutucu özelliğe sahiptir. Toplamda 5cm kalınlıkta 55 db ses yalıtım değeri vardır. Yankılanmayı ve çınlamayı ortadan kaldırır.
- %25 ile %40 arası daha ekonomiktir.
- Diğer ısı yalıtımlarının sınırlı ömrüne rağmen, İZOTERMO SIVASININ ÖMRÜ, BİNANIN ÖMRÜ KADARDIR.

YÜZEY HAZIRLAMA

Yüzeyler toz, yağ ve gevşek parçalardan arındırılmalıdır. Gerekirse bir gün önceden su ile temizlenmelidir. Emici yüzeyler bir gün önceden sulanmalıdır. Çok emici yüzeyler sıvanın suyunu çekeceğinden zararsız kılcal çatlaklara neden olabilir. Büyük boşluk ve derzler klasik sıva veya izotermo sıva ile en az bir gün önceden tamir edilmelidir. Boyalı yüzeylerde 10 cm² başına 4-5 çentik çentiklenir. Kabarmış boya ve boşluklu sivalar yüzeyden kazınır. Boyalı yüzeylere mutlaka astarlama yapılmalıdır.

EL İLE UYGULAMA

En az bir torba izotermo sıvanın rahatça karıştırılacağı büyüklükte, tercihen plastik bir kaba 10-12 lt su ve bir torba sıva malzemesi dökülür. Düşük devirli elektrikli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar 3-4 dk karıştırılır. Su miktarı istenilen kıvamda göre azaltılıp çoğaltılabilir. Sıva duvar yüzeyine 2-3 cm kalınlığında uygulandığında akma ve sarkma yapmayacak kıvamda olmalıdır. Hazırlanan sıva iki saat içinde kullanılmalıdır. Brüt beton, Betopan, Alçıpan, EPS, XPS yüzeyler yağlı veya pürüzsüz ise serpmeye sıva veya aderans astarları uygulanmalıdır. Gazbeton yüzeylere mutlaka serpmeye sıva uygulanmalıdır. El ile uygulamada bir işçi 8 saatlik çalışma süresince 80-100 m² arası uygulama yapabilir.

MAKİNA İLE UYGULAMA

Öncelikle yüzeydeki geniş derzler ve delikler doldurulmalı, tamir edilmelidir. Makinanın su ayarı yapıldıktan sonra ano araları kademeli şekilde doldurulur. Malzeme mümkün olduğu kadar kıvamlı olmalıdır. Ana araları doldurulduğunda yüzey kurumadan hemen mastarlama işlemine geçilir. Mastarlama işleminde tercihen kılçı master kullanılır. Veya master eğik tutularak sivri köşesi sıvaya geçecek şekilde ve aşağıdan yukarıya doğru çekilerek mastarlama yapılır. Ano çitaları alınırken ano kenarları mala ucuya çizilerek anaların kolayca çıkması sağlanır. Daha sonra ano boşlukları doldurulur. (bakınız resim 13-20) Bir makine ile 8 saatlik çalışma süresince 1000-1400 m² arasında sıva uygulaması yapılabilir.

UYGULAMA KOŞULLARI

Uygulama yüzeyi ve ortam sıcaklığı 5°C'nin üzerinde olmalıdır. 30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda aşırı nem kaybını göz önünde bulundurarak, karışım suyu artırılmalı ve yüzey sertleştirme fazından sonra 1 gün ıslatılarak yüzey nemli tutulmalıdır. Bu durumlarda uygulama bir defada 2-3 cm yerine, 1-2 cm'lik periyotlar halinde iki partide yapılmalıdır.

Donmuş yüzeylerde veya 24 saat içinde don ve şiddetli yağmur tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmaz.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Güçlü rüzgâr veya güneş altında uygulama yapmaktan kaçının. Düşük sıcaklıklarda süre uzar, yüksek sıcaklıklarda süre kısalır. Donmuş, erimekte olan veya donmuş yüzeylere 24 saat içerisinde uygulanmamalıdır. Farklı malzeme bağlantı noktalarında ve hareketin düşünülebileceği noktalarda uygun sıva filesi kullanılmalıdır.

DEPOLAMA TAŞIMA

Don, yağmur ve diğer hava koşullarından koruyunuz.

ÇEVRESEL ETKİLER

Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

YASAL UYARI

Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması durumunda oluşabilecek uygulama hatalarından firmamız sorumlu değildir.

TEHLİKE UYARILARI:

Çimento esaslı olması nedeniyle alkalidir. Islak harcın cilde temasında sıçıran yerleri bol su ile yıkayınız. Göze temasta doktora başvurunuz. Kullanıcılar, kimyasal ürünlerin güvenli olarak taşınması, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili bilgi ve tavsiyeler için, fiziksel, ekolojik, toksikolojik ve diğer güvenlikle ilgili bilgileri içeren, ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formuna (MSDS) başvurmalarıdır.

SORUMLULUK:

İZOTERMO ürünleri hakkında, burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, üreticinin mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Bu nedenle İZOTERMO ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan İZOTERMO sorumlu değildir. İZOTERMO ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar, Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.