

ABS Intreme bioFiT

TANIMI

ABS Intreme bioFiT; Türkiye'nin ilk ve tek sürdürülebilir, biyoteknolojik küf engelleyici mikrokapsüller içeren, sıfır küf etkisi sağlayan iç mekân alçı plakasıdır. Standartların üzerinde yapısal sağlamlık ve dayanıklılığa sahip, güçlü pah kenarları ile daha dayanıklı, harekete uyumlanma özelliğine sahip, daha düzgün ve kolay kesilebilen ve sadece 5,8 kg/m² ağırlığıyla sektördeki en hafif iç mekân alçı plakasıdır. Ön yüzü fildişi, arka yüzü gri renkli kâğıt kaplıdır.

KULLANIM ALANLARI

İç mekânlarda nemin yüksek olduğu, küfe karşı dayanım istenen bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan uygulamalarında kullanılır. İklimden kaynaklı nemin yüksek olduğu yerler, konut iç mekan duvar ve tavanları, çocuk odası, tesisat geçen tavanlar, ofis tavanları, çamaşırhane-çamaşır odaları, oteller, hastaneler, restorasyon yapıları, yalılar, kütüphaneler vb. yerlerde güvenle kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Bitkisel kökenli moleküllerden oluşan biyoteknolojik mikrokapsüller içererek sıfır küf etkisi sağlar.
- İklim ya da kullanım amacına bağlı olarak nemin yüksek olduğu mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Antimikrobiyaldir.
- Küf oluşumuna sebep olmaz.
- Ortam hava kalitesine ve insan sağlığına pozitif katkı sağlar.
- Sadece 5,8 kg / m² ağırlığında olduğundan nakliyeden montaja pek çok alanda avantaj sağlar.
- Gelişmiş sarkma direnci ve geliştirilmiş güç – ağırlık oranı sağlayan tutarlı jips-mix formül yapısıyla; hem asma tavan hem de duvar uygulamaları için idealdir.
- Sarkmaya karşı mukavemeti sayesinde taşıma ve montaj sırasında oluşabilecek hasarları önler.
- Geliştirilmiş jips-mix formülüyle daha az tozuma sağlayarak güvenli çalışma ortamı sunar.
- Güçlendirilmiş pah kenarları ile kendisinden çok daha ağır plakalar kadar dayanıklıdır.
- Esnekliği sayesinde harekete uyumlanabilir, her tasarımda rahatlıkla uygulanabilir.
- Hızlı ve kolay uygulanabilme özelliği sayesinde zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar.
- Daha düzgün ve kolay kesilir.
- Daha hafif olmasına rağmen aynı kırılma ve sarkma direncine sahiptir.
- Esnekliği ve hafifliği sayesinde her türlü mimari detayda kolaylıkla uygulanabilir.
- Uygun yalıtım malzemeleri ve sistem bileşenleri ile kullanıldığında yüksek ses ve ısı yalıtımı performanslarına olanak sağlar.
- Yapı elemanlarının küfe ve neme karşı direncinin artırılmasına olanak sağlar.
- ABS Intreme bioFiT ile dar kesitli bölme duvarlar yapmak mümkündür. Yapı kullanım alanından kazanç sağlar.
- ABS Intreme bioFiT ile yapılan bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir.

ABS Intreme bioFiT

KULLANIM

- Mimari plana uygun şekilde oluşturulacak bölme duvar, giydirme duvar veya asma tavan metal iskeleti zemine ve/veya tavana işaretlenir.
- Ölçüm ve işaretleme sonrası metal iskelet, uygulama koşullarına uygun şekilde oluşturulur.
- Alçı plakalar; kesilerek uygulanması gereken durumlarda master kullanılarak maket bıçağı ile ön yüzeyinden kesilir. Maket bıçağı ucu kâğıdı keserek çekirdeğe girmelidir. Alçı plakalar kesilen yüzeyin tersine doğru bükülerek arka yüzündeki kâğıt bağlantısı da maket bıçağı ile kesilir ve parçalar birbirinden ayrılır.
- Alçı plakalar kesildikten sonra rende kullanılarak kesilen kenarlar düzeltilebilir.
- Kesilen kenarlara ve plakaların pahlı olmayan kenarlarına uygun aparatlarla yaklaşık 45° lik açıyla suni pah açılmalıdır.
- Suni pah açılması daha düzgün ve rahat derz dolgu alçısı uygulanmasına olanak sağlayacaktır.
- Alçı plakalar birleşim yerlerinde birbirine aralık kalmayacak şekilde ve vidalar alçı plaka kenarlarına en az 10 - 15 mm mesafeden dik olacak şekilde sabitlenmelidir.
- Yapıştırma giydirme duvar uygulamalarında alçı plakalar, mevcut yapı duvarına ABS Alçı Plaka Yapıştırma Alçısı kullanılarak yapıştırılır.
- Sabitleme sonrası vida başları ve derz bandı çekilmiş derzlere ABS Alçı Plaka Derz Dolgu Alçısı 3 kat olacak şekilde uygulanır.
- ABS Saten Perdah Alçısı en fazla 1 mm (1 kg/m²) kalınlıkta uygulanarak yüzey son kat kaplamaya hazır hale getirilir.

UYARI VE ÖNERİLER

- Alçı plakaların elde taşınırken uzun kenarının yere paralel olacak şekilde 2 kişi ile taşınması önerilir.
- Forklift ile taşınacak ise kullanılan forkliftin yeterli taşıma kapasitesine sahip olmasına, forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olmasına dikkat edilmelidir.
- Alçı plakalar kesinlikle düşey olarak yaslanmamalıdır.
- Uygulanacak plakalar kuru ve düzgün yüzeyli olmalıdır. Olumsuz stok koşullarından dolayı stok alanında nemlenen ve formu bozulan alçı plakalar kullanılmamalıdır.
- Stoklama esnasında yüzey sıcaklığı 50 °C'yi geçen alçı plakaların uygulanması uygun değildir.
- Alçı plaka montajı şap, siva vb. gibi ıslak imalatlar kuruduktan sonra yapılmalıdır şeklinde yazalım.
- ABS Intreme bioFiT su yalıtım malzemesi olarak kullanılmamalıdır.
- ABS Intreme bioFiT üzerine siva alçısı uygulanması önerilmez.

ABS Intreme bioFIT

SAKLAMA KOŞULLARI

- Düz bir zeminde, zeminle doğrudan temas etmeyecek şekilde, üzeri doğrudan güneş ışığına ve herhangi dış hava veya ıslanma koşullarına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
- Alçı plakaların elde taşınırken uzun kenarının yere paralel olacak şekilde 2 kişi ile taşınması önerilir.
- Forklift ile taşınacak ise kullanılan forkliftin yeterli taşıma kapasitesine sahip olmasına, forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olmasına dikkat edilmelidir.
- Alçı plakalar kesinlikle düşey olarak yaslanmamalıdır.
- Uygulanacak plakalar kuru ve düzgün yüzeyli olmalıdır. Olumsuz stok koşullarından dolayı stok alanında nemlenen ve formu bozulan alçı plakalar kullanılmamalıdır.
- Plakaların altına, kısa kenarlarına paralel yönde kenarlardan en fazla 10 cm'den başlayarak, en fazla 50 cm aralıklarla takozlar yerleştirilerek plakaların zeminle teması kesilmelidir.
- Üst üste en fazla 5 palet (yükseklik max. 375 cm) ve paletlerin arasındaki takozlar aynı hizada olacak şekilde depolanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk	2000 - 3600 mm	
Genişlik	1200 mm	
Kalınlık	11 mm	12,5 mm
Ağırlık	5,8 ± 0,5 kg/m ²	5,8 ± 0,5 kg/m ²
Yoğunluk	464 ± 16 kg/m ³	464 ± 16 kg/m ³
Eğilmede Kırılma Yüğü (Uzun Kenar Doğrultusunda)	≥ 473 N	≥ 550 N
Eğilmede Kırılma Yüğü (Kısa Kenar Doğrultusunda)	≥ 185 N	≥ 210 N
Küfe Direnç	10* (ASTM D 3273 -12)	
Kenar Tipi	İK (İnceltmiş Kenar) - KK (Küt Kenar)	
Isıl İletkenlik Değeri (λ)	0,25 W/(m·K)	
Su Buharı Geçişine Direnç Katsayısı (μ)	10	
Yangına Tepki Sınıfı	A2 (TS EN 13501' e göre)	
Sahip Olduğu Standart	TS EN 520+A1	
Ürün Tipi	Tip A	

* Küf oluşmadığını ifade eder