

İzogips

Ürün Teknik Föyü

12/2023



İzogips

Perlitli sıva alçısı

Ürün Tanımı

İç mekanlarda el ile uygulanan perlitli sıva alçısıdır.

Depolama

Torbalar orjinal ambalajında, ağzı kapalı olarak ve kuru bir ortamda muhafaza edilmelidir. Düz bir satıhta paletler üzerinde stoklanmalıdır. Kısmen açılmış ve/veya zarar görmüş torbalar kullanılmamalıdır. Direkt güneş ışığından korunmalıdır. Ürünün stoklanma süresi 6 aydır.

Referans Standart

TS EN 13279-1 : Bina için hafif sıva alçısı B4/20/2

Kullanım Alanları

İç mekanlarda tuğla, briket, gazbeton, brüt beton, bims blok ve çimento bazlı sıva yapılmış yüzeylerde uygulanır.

Özellikleri

- Nefes alma özelliği
- A1 sınıfı alev almaz yapı malzemesi
- Kolay uygulama
- Yüksek aderans
- Uzatılmış çalışma süresi

Uygulama

Uygulama

- Yüzey temizliği ve gerekiyorsa tamiri yapılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey aşırı kuru ya da ıslak olmamalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde Knauf Betokontakt astar kullanılmalıdır.
- Temiz bir kaba konulan harç miktarına uygun suya; alçı, suyun yüzeyini bir parmak geçene kadar sepelenmelidir. 2-3 dakika bekledikten sonra mekanik bir karıştırıcı ile iyi bir karışım elde edilene kadar düşük devirde karıştırılmalıdır.
- Hamur haline gelen harca ilave su veya alçı eklenmemelidir.
- Sıva uygulamasının terazisinde olması için hizalama (ano) çitaları kullanılmalıdır. Harç karıştırıldıktan sonra mala ile yüzeye uygulanmalı ve master çekilmelidir.
- Duvarda uygulama kalınlığı; en az 10 mm, en fazla 25 mm, tavanda uygulama kalınlığı; en az 10 mm, en fazla 15 mm olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda, ürün katmanlar halinde, her katman tamamen kuruduktan sonra uygulanmalıdır.
- İlk mastardan sonra yüzey tam sertleşmeden ikinci master yapılmalıdır.
- Yaklaşık 30-40 dakika sonra yüzey fırçalanarak kalan parçacıklardan arındırılmalı ve parlak bir yüzey elde etmek istenirse, düzleme malası ile perdahlama yapılmalıdır.
- Dış köşelerde Knauf Alçı Köşe Profilleri, farklı malzeme geçişlerinde ise Knauf Sıva Donatı Filesi uygulanmalıdır.

Uygulama Aletleri

Spatula, mala, master vb.

Uygulama Sıcaklığı

+5 °C altındaki veya +30°C üstündeki sıcaklıklarda uygulama yapılması önerilmemektedir. Yeni uygulanan sıva tamamen kuruyana kadar doğrudan güneş, don, yağmur ve rüzgara karşı korunmalıdır.

İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)

Sıva yüzeyine bağlı olarak 160 ila 180 dakika arasında değişiklik göstermektedir.

Güvenlik İbareleri

- Elledikten sonra elleri bol su ile yıkayın.
- Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Gözünüzde lens varsa ve çıkarması kolaysa çıkarıp durulamaya devam edin.
- Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım / bakım alın.

Teknik Özellikler

Tanım	Birim	Değer
Renk	-	Beyaz
Yangına tepki	-	A1
CaSO ₄ oranı	%	> 50
Basınç dayanımı	N / mm ²	≥ 2
Eğilmede çekme dayanımı	N / mm ²	≥ 1
Adezyon dayanımı	N / mm ²	≥ 0,1
Priz Başlangıç Süresi	dk	> 20
İşlenebilirlik Süresi (Uygulanan Yüzeyde)	dk	160 - 180
Karışım suyu miktarı (10 kg harç için)	L	5 - 6
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Raf ömrü	ay	6

Malzeme Sarfiyatı

Ürün	Birim	Sarfiyat
İzogips (10 mm kalınlık için)	kg/m ²	9

Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
İzogips	35	45	133413
	25	60	266037
	3	180	133416

Sistem Performans Özellikleri

Detaylı bilgi için bakınız;

[Knauf Teknik](#)

[Doküman Merkezi](#)

Uygulama

Uygulama için Knauf sistem broşürlerinde belirtilen teknik detaylara ve uygulama yöntemlerine uyulması önerilir.

[Yüzey Kalitesi Kataloğu](#)

[Alçı Kataloğu](#)