

KNAUF

SIVA SİSTEMLERİ

İzogips

Ürün Teknik Föyü

03/2025



İzogips

Perlitli sıva alçısı

Ürün Tanımı

İç mekânlarda el ile uygulanan perlitli sıva alçısıdır.

Referans Standart

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

Özellikleri

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

Kullanım Alanları

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

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.

Build on us.

Uygulama

Uygulama Aşamaları

- 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 bekleddikten 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) çıtaları 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 kurduktan 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](#)

[Döküman Merkezi](#)

Uygulama

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

[Yüzey Kalitesi](#)

[Alçı Kataloğu](#)

Moment Beştepe / Beştepe Mahallesi
32. Cad. No:1 Kat:14 / No: 212-218
06560 Beştepe, Yenimahalle/Ankara

Destek Hattı

Telefon: 444 YAPI - 9274

www.knauf.com

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır. Güncel baskı geçerlidir. Burada yer alan bilgiler mevcut teknolojiye uygundur. Genel olarak kabul görmüş inşaat teknolojisi kuralları, ilgili standartlar, yönergeler ve ticaret yönetmelikleri, işleme talimatlarına ek olarak yüklenici tarafından gözetilmelidir. Garantimiz yalnızca malzememizin kusursuz kalitesiyle ilgilidir. Tüketim, miktar ve uygulama verileri, farklı koşullar olması durumunda daha fazla uzatmadan aktarılamayacak deneysel değerlerdir. Tüm hakları saklıdır. Değişiklikler, yeniden baskılar ve fotomekanik ve elektronik çoğaltım, alıntılarda bile, açık iznimizi gerektirir.

Knauf sistemlerinin yapısal, statik ve fiziksel özellikleri yalnızca Knauf sistem bileşenleri veya Knauf tarafından önerilen ürünler kullanıldığında garanti edilebilir.