

# Jetgips® Diamant

Ürün Teknik Föyü

10/2019



## Jetgips® Diamant

Yüzey sertliği artırılmış makine sıva alçısı

### Ürün Tanımı

İç mekanlarda makine ile uygulanan, yüzey sertliği ve basınç mukavemeti artırılmış, düzgün yüzeyler sunan sıva alçısıdır.

### Depolama

Torbalar ahşap paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda, düz bir yüzey üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır. Kısmen açılmış ve/veya zarar görmüş torbalar kullanılmamalıdır. Ürünün stoklanma süresi 6 aydır.

### Referans Standart

TS EN 13279-1 B7/50/6: Yüzey sertliği artırılmış alçı elemanlar için sıva alçısı

### Kullanım Alanları

İç mekanlarda yoğun trafiğe sahip alanlar (kamu binaları, okullar, merdiven boşlukları, vb.) için tek kat uygulama ile yüzey sertliği ve basınç dayanımı sağlayan alçıdır. Pürüzsüz, güçlendirilmiş veya seviyelenmiş yüzeyler oluşturmak için geleneksel (tuğla, gazbeton, bims) ve brüt beton duvarlar üzerine uygulanır. Tavan sıvası olarak kullanıma uygun değildir.

### Özellikleri

- Nefes alma özelliği
- Mineral bazlı
- Yüksek yüzey sertliği ve basınç mukavemeti
- Konforlu ve sağlıklı oda havasına katkı
- Aşınmaya dayanım
- Uygulama sonrası perdah işlemi gerektirmeyen pürüzsüz yüzey
- A1 sınıfı alev almaz yapı malzemesi
- Uzatılmış çalışma süresi
- Kolay ve hızlı uygulama

### Uygulama

#### Alt Yüzey Hazırlık

Yüzeyin durumu sıvanın yapışması açısından çok önemlidir. Bu nedenle yüzey mutlaka kontrol edilmelidir. Yüzey üzerinde kireç, küf, leke, gevşek parça ve dökülen kısımlar varsa temizlenmelidir. Yüzeyi kontrol ederken özellikle aşağıda belirtilen durumlara dikkat edilir ve gerekli tedbirler alınır:

- Yüzeyin elverişli olmaması (örn. kaba pislikler, küflenmeler, kaygan yüzeyler, yağlanmış yüzeyler, emiciliği her noktada aynı olmayan yüzeyler, donmuş yüzeyler, değişik türden yüzey malzemeleri)
- Yapı neminin çok yüksek olması
- Pürüzün fazla olması

El ile kontrol, yüzeyin tozlu ve kirli olup olmadığını anlamak için yapılır. El ile kontrol mutlaka birden çok noktada yapılmalıdır. Toz ve kir, süpürge veya fırça ile temizlenir, gerekirse yıkanır ve kuruması beklenir. Uygulamada oda ve zemin sıcaklığının 5°C'nin altına düşmemesine dikkat edilir. Sıcaklık klasik kontak termometre veya kızılötesi termometre ile ölçülebilir.

#### Uygulama

- Yüzey temizliği ve gerekliyse tamiri yapılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey aşırı kuru ya da ıslak olmamalıdır.
- Brüt beton yüzeylerde Knauf Betokontakt astar kullanılmalıdır.
- Sıva yapılacak yüzeye, sıva uygulamasının şekülünde ve terazisinde olması için hizalama (ano) çitaları hazırlanan harç ile yapıştırılarak konulur.
- Hazır sıva makine alçısı, G4® PFT® makineleri ve karıştırıcı pompalar ile karıştırılarak hazırlanır. Makinede sisteme alınacak su miktarı, sıvanın mevcut zeminde ve öngörülen alçı kalınlığında kusursuz bir uygulamayı mümkün kılacak en ince kıvamda olması için, su ölçer yardımı ile ayarlanır. Bu oran genelde 4 - 5 L / 10 kg seviyelerindedir. Hazırlanan harç kolayca püskürtme başlığına iletilir ve düzgün, yayılımı kolay bir sıva elde edilir.
- Jetgips® Diamant ano çitaları arasına yatay hareketle yukarıdan aşağıya doğru, yüzeyden 10-15 cm uzaklıkta püskürtülmeli ve mastarlanmalıdır. Uygulama kalınlığı duvarda en az 10 mm / en fazla 25 mm olmalıdır. Daha kalın uygulamalarda ürün katmanlar halinde uygulanmalıdır.
- Dış köşelerde Knauf Alçı Köşe Profilleri, farklı malzeme geçişlerinde ise Knauf Sıva Donatı Filesi kullanılmalıdır.
- İkinci master ilk yüzey tam sertleşmeden yapılmalı, yüzey sertleştikten sonra hafif ıslatılarak trafil yapılmalı ve matlaştıktan sonra çelik mala ile parlatılmalıdır.
- Jetgips® Diamant üzerine saten perdah alçısı uygulanmasına gerek yoktur.
- En iyi performans için PFT® makineleri ile birlikte kullanılması önerilir.

#### Uygulama Aletleri

Mala, çelik mala, spatula, PFT® sıva makineleri, ano çitası ve Knauf Köşe Profili

#### Uygulama Sıcaklığı

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

#### İşlenebilirlik Süresi

Sıva yüzeyine bağlı olarak yakl. 180 dakika

### 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.

### Depolama ve Saklama Koşulları

- Torbalar paletler üzerinde ve su ile temas etmeyecek şekilde kuru bir ortamda stoklanmalıdır.
- Düz bir satih üzerinde yatay şekilde stoklanmalıdır.
- Direkt güneş ışığından korunmalıdır.

## Teknik Özellikler\*

Tanım	Birim	Değer
Eğilme mukavemeti	N / mm <sup>2</sup>	≥ 2.00
Basınç dayanımı	N / mm <sup>2</sup>	≥ 6.00
Yüzey sertliği	N / mm <sup>2</sup>	≥ 12
Su buharı difüzyon katsayısı	μ	10 (kuru) 6 (yaş)
Isı iletim katsayısı	W/(m·K)	0.47
Yapışma mukavemeti	N / mm <sup>2</sup>	≥ 0.1
Kuru yoğunluk	kg / m <sup>3</sup>	yakl. 1250
Yangına tepki	-	A1
Kullanma süresi	dk	180
Karışım suyu miktarı (10 kg harç için)	L	4 - 5
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Raf ömrü	ay	6

\* Teknik değerler test sonuçlarına göre verilmiştir. Uygulama alanında değişiklik gösterebilir.

## Malzeme Sarfiyatı\*\*

Ürün	Birim	Sarfiyat
Jetgips® Diamant (10 mm kalınlık için)	kg/m <sup>2</sup>	yakl. 10-11

\*\* Malzeme sarfiyatı yaklaşık değer olarak verilmiştir, uygulama alt zeminine göre değişiklik gösterebilir. Kesin değerler ancak yerinde belirlenebilir.

## Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Jetgips® Diamant	35	45	625941

## 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](#)

▶ 444 YAPI - 9274

▶ [www.knauf.com.tr](http://www.knauf.com.tr) / [www.teknik.knauf.com.tr](http://www.teknik.knauf.com.tr)

▶ [teknik@knauf.com.tr](mailto:teknik@knauf.com.tr)

Merkez: Üniversiteler Mah. 1598. Cad. 06800 Bilkent - ANKARA Tel: 0312 297 0100 Faks: 0312 266 4506

Knauf A.Ş. broşür içerisindeki tüm bilgileri değiştirme hakkına sahiptir. Her hakkı saklıdır, izinsiz çoğaltılamaz, kopyalanamaz.