

# Jetgips Ultra 40®

Ürün Teknik Föyü

10/2019



## Jetgips Ultra 40®

Isı yalıtım amaçlı sıva alçısı

### Ürün Tanımı

İç mekanlarda makine ile uygulanan ısı yalıtım amaçlı, perlitli sıva alçısıdır.

### Depolama

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

### Referans Standart

TS EN 13279 - 1 Tip : C4, Isı yalıtım amaçlı sıva alçısı

### Kullanım Alanları

İç mekanlarda tuğla, briket, gaz beton, brüt beton, bims blok ve çimento esaslı sıva yapılmış yüzeyler

### Özellikleri

- Nefes alma özelliği
- Isı yalıtımına katkı
- Uygulama sonrası perdah işlemi gerektirmeyen pürüzsüz yüzey
- A1 sınıfı alev almaz yapı malzemesi
- Uzatılmış çalışma süresi
- Knauf Jetgips Ultra®'ya göre %40'a kadar daha fazla alan kaplama
- 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.
- 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 5 - 7 L / 10 kg seviyelerindedir. Hazırlanan harç kolayca püskürtme başlığına iletilir ve düzgün, yayılımı kolay bir sıva elde edilir.
- Jetgips Ultra 40® 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, tavanda en az 10 mm / en fazla 15 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 trifil yapılmalı ve matlaştıktan sonra çelik mala ile parlatılmalıdır.
- Jetgips Ultra 40® 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 180 - 220 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.

## 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
Renk	-	Beyaz, beyaz-gri, beyaz-bej
Uygulanabilir kalınlık	mm	10 - 25 (Duvarda) 10 - 15 (Tavanda)
Yangına tepki	-	A1
Isı iletim katsayısı $\lambda$	W / mK	0,30
Kullanma süresi	dk	180 - 220
Karışım suyu miktarı (10 kg harç için)	L	5 - 7
Uygulama sıcaklığı	°C	5 - 30
Raf ömrü	ay	6

## Malzeme Sarfiyatı

Ürün	Birim	Sarfiyat
Jetgips Ultra 40® (10 mm kalınlık için)	kg/m <sup>2</sup>	yakl. 8
Alçı Sıva Köşe Profilleri (U / V / Alüminyum)	m	Projeye göre
Delikli Köşe Profili 90°/135° (Çelik / Alüminyum)	m	Projeye göre
Sıva Filesi* (100 gr)	m <sup>2</sup>	Uygulamaya göre

\* Çatlama riski yüksek olan yüzeylerde (ek yerleri birbiri üzerine 10 cm bindirilerek) ve/veya malzeme geçişlerinde kullanılır.

## Paketleme

Tanım	Ağırlık (kg)	Paketleme (torba/palet)	Ürün Kodu
Jetgips Ultra 40®	25	60	517102

## 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](#)