



SONACOUSTIC® AKUSTİK YÜZEY KAPLAMASI SİSTEMİ

TEKNİK FÖYÜ

İÇİNDEKİLER:

1. ÜRÜN TANIMI
2. UYGULAMA YÖNTEMİ
3. ÜRÜN DOKULARI
4. ÜRÜN RENKLERİ
5. AKUSTİK SES SÖNÜMLEME PERFORMANSI
6. UYGULAMA KALINLIKLARI
7. SONASPRAY UYGULAMA ALANLARI

ÜRÜN TANIMI

Sonacoustic® derzsiz uygulanan, tam düz yüzey görünümü sunan, yüksek performanslı dekoratif bir akustik yüzey kaplama sistemidir.

Sonacoustic® uygulandığı yüzeyde derzsiz, tam düz yüzeyli veya hafif serpme dokulu, dekoratif bir son yüzey oluşturur.

Hollanda merkezli **Sonacoustic International** tarafından üretilmekte olan Sonacoustic dünya çapında çok sayıda prestijli projede başarı ile uygulanmıştır.

Yangın Dayanımı; Sonacoustic® EN 13501-1 2018 A2 s1 d0 sınıfta, tutuşmaz nitelikte yangına dayanıklı, zehirli gaz ve alev damlacığı üretmeyen güvenli bir üründür.

UYGULAMA BİLGİSİ

Sonacoustic® özel üretimli akustik mineral yün ve püskürtme yöntemi ile uygulanan tek veya iki katmanlı akustik sıvadan oluşan çok katmanlı bir akustik kaplama ürünüdür.

Akustik mineral yün katmanı kalınlığı projenin gerektirdiği akustik sönümleme performansını sağlayacak değerde seçilir. Akustik mineral yün katmanı üzerine baz ve son kat dekoratif akustik sıva uygulamaları yapılır.

Sonacoustic® uygulaması **Adım İnşaat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.** tarafından, uygulamaya özel ekipman ile, deneyimli uzman ekipler tarafından yapılmaktadır. Uygulama süresince uygulama dışı yüzeylerin korunması için gerekli olan önlemler Adım İnşaat uygulama ekiplerince alınmaktadır.

Sonacoustic® uygulaması öncesinde aplik, kapak, aydınlatma elemanı vb. gibi tamamlayıcı ürünler dışında tüm tesisat montajları ve su tesisat testleri tamamlanmalı ve testleri yapılmalıdır.

Sonacoustic® kaplama duvar ile hemyüz bitişlerde özel bir bitiş detay olmadan uygulanabilir. Görünen kenarlar veya müdahale kapak kenarlarında yapılan bitişler için sisteme özel geliştirilmiş alüminyum F Bitiş Profil kullanılmalıdır.

Akustik kaplamada uzun vadede lekelenmelerin önlenmesi için kaplama içerisinden hava hareketine (konveksiyon) izin verilmemelidir. Bu amaçla uygulama yapılacak olan yüzeyde bulunan tüm boşluklar uygun bir malzeme ile (derz harcı, akrilik mastik, poliüretan) uygulama öncesinde doldurulmalıdır.

Bitiş detaylarının geliştirilmesi çalışmalarına Adım İnşaat tarafından destek sağlanacaktır.

ÜRÜN DOKULARI

Sonaspray uygulanan mekanın özelliklerine ve proje tasarımının niteliklerine uygun olarak seçilebilecek iki farklı dokuya sahiptir.

PL ;	Tam düz dokulu yüzeyimizdir.
CL ;	İnce dekoratif serpme dokulu çok katmanlı yüzeyimizdir.
PL1;	Düz yüzeyli beyaz renkte dokumuzdur.
Colorcoustics;	Hafif dokulu yüzeyimizdir.



Sonacoustic® Ürün Dokuları; Sonacoustic PL, CL, PL1, Colorcoustics

ÜRÜN RENKLERİ

Sonacoustic® akustik kaplamalar, arzu edilen renk koduna uygun olarak, dekoratif son katman akustik sıvaya pigment karıştırılarak veya özel nitelikte akustik boyanın pistonlu boya makinesi ile püskürtme yöntemiyle renklendirilmektedir. Sonacoustic PL ve CL doğal sıva rengi RAL 9010 muadili kırık beyazdır. Tasarım ekibi veya işveren tarafından talep edilen RAL ve NCS kodlu renge uygun ürün numunesi Hollanda laboratuvarımızda hazırlanarak onaya sunulur. Onayı alınan renk proje sahasında uygulanır.

UYGULAMA KALINLIKLARI

Sonacoustic akustik kaplama ürünlerimiz proje akustik danışmanı tarafından talep edilen akustik performansa uygun olarak seçilen akustik camyünü kalınlığına paralel olarak aşağıdaki kalınlıklarda uygulanmaktadır. (53mm, 43 mm, 33mm, 28 mm, 23mm)

AKUSTİK SES SÖNÜMLEME PERFORMANSI

Sonacoustic® PL ve CL, Colorcoustics dokuları için farklı akustik mineral yün kalınlıkları kullanılarak EN-ISO 11654'e uygun olarak elde edilebilen akustik sönümlleme performans ve sınıfları aşağıdaki tablo ile sunulmuştur.

Kaplama Kalınlığı	Mineral Yün Kalınlığı	Akustik Performans (DIN EN ISO 11654)
Sonacoustic® PL		
53mm	50mm	NRC = 0,90
43mm	40mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 0,95$ NRC = 0,90
33mm	30mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,85$ NRC = 0,85
28mm	25mm	NRC = 0,85
23mm	20mm	C Sınıfı , $\alpha_w = 0,70$ NRC = 0,75
Sonacoustic® CL		
53mm	50mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 0,90$ NRC = 0,90
23mm	20mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,80$ NRC = 0,80
Sonacoustic® PL1		
53mm	50mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 1,00$ NRC = 1,05
43mm	40mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 1,00$ NRC = 0,95
33mm	30mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,85$ NRC = 0,80
28mm	25mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,85$ NRC = 0,80
23mm	20mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,85$ NRC = 0,80
Colorcoustics®		
53mm	50mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 1,00$ NRC = 1,05
43mm	40mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 1,00$ NRC = 1,00
33mm	30mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 0,95$ NRC = 0,90
28mm	25mm	A Sınıfı , $\alpha_w = 0,90$ NRC = 0,85
23mm	20mm	B Sınıfı , $\alpha_w = 0,80$ NRC = 0,80

Tanımlı akustik kaplama kalınlıkları için, akredite uluslararası laboratuvarlarda yapılmış akustik sönümlleme deney raporları için lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

SONACOUSTIC® UYGULAMA ALANLARI

Sonacoustic® uğultu / reverberasyon sorunu olan ve akustik düzenleme yapılması gerekli olan tüm hacimler için yüksek performanslı, derzsiz ve estetik bir akustik kaplama çözümü sunar.

Sonacoustic® uygulaması ile konforlu bir yaşam, eğlenme ve çalışma ortamı temin edilebilir, Sonacoustic®'in dünya çapında yaygın olarak uygulandığı bina kullanım alanları aşağıdaki liste ile sunulmuştur:

- Balo Salonları
- Lobi ve Fuaye Alanları
- Toplantı Odaları
- Ofisler, Toplu Çalışma Alanları
- Konferans Salonları
- Müzeler, Sergi Salonları, Sergi Alanları
- Tiyatro Salonları, Oditoryumlar

Uygulama alanlarına yönelik yurtiçi veya yurtdışı proje örnekleri için lütfen www.sonacoustic.com.tr web sitemizin Projeler Bölümü'nü inceleyiniz.



inşaat sanayi ve ticaret ltd. şti.
construction industry and trade l.l.c.

Mimar Sinan Mahallesi Çolpan Sokak No:2A Daire:6

Çekmeköy İSTANBUL 34782

Tel: 216 386 16 48 /49