



DAMPASTE
Vibration Damping Paste



Giriş

DAMPASTE®, geniş bir uygulama yelpazesi için tasarlanmış yüksek performanslı bir titreşim sönümleme sistemidir. Titreşim azaltmada üstün performans sağlayarak gürültüyü önemli ölçüde azaltır ve gemi ve mekanik sistemlerin ömrünü ve konforunu artırır.

Ana Özellikler

1. Üstün Titreşim Sönümleme:

- Sönümleme Kaybı Faktörü: 0,1'den büyük, bu da yüksek düzeyde titreşim azaltma anlamına gelir.
- Gürültü Azaltma: 20 dB'ye kadar gürültü azaltma sağlar.

2. Çok Yönlü Uygulamalar:

- Hem dikey hem de yatay yüzeylerde uygulanabilir.
- Yatlar, mega-yatlar, römorkörler, askeri gemiler, yardımcı botlar, ticari gemiler, demiryolu sistemleri ve diğer mekanik gürültüye duyarlı yüzeyler için uygundur.

3. Dayanıklı Yapı:

- Üç Katmanlı Sistem: Uygulama yüzeyi, DAMPASTE® viskoelastik katmanı ve titreşim plakası (sınırlama katmanı) içerir.
- Malzeme Uyumluluğu: Metal, kompozit ve plastik yüzeylerde etkili çalışır.

4. Dayanıklı ve Dirençli:

- Yağ, dizel ve deniz suyuna karşı dirençlidir.
- Mükemmel yapışma kalitesine sahiptir.

5. Kolay Uygulama:

- Uygun hazırlık yapıldıktan sonra yüzeylere doğrudan uygulanabilir.
- Hatalı uygulamalar kumlama ile çıkarılabilir.

6. Bileşen ve Ambalaj:

- Genellikle 7 kg setler halinde sunulur (6 kg Bileşen A ve 1 kg Bileşen B).

- Çeşitli uygulama ortamları için optimum pot ömrü sunar.

Kurulum ve Hazırlık

1. Yüzey Hazırlığı:

- Galvanizli Çelik, Paslanmaz Çelik, Alüminyum:
 - Yeni yüzeyleri izopropil alkol, aseton veya tiner ile temizleyin.
 - Kirli eski yüzeyleri basınçlı su ile yıkayın.
 - Uygulamadan önce yüzeylerin kuru olduğundan emin olun.
- Çıplak Çelik:
 - Çevre koşullarına uygun bir astar sistemi uygulayın.
 - Tüm alanların astarla kaplandığından emin olun.
- Fiberglas:
 - 80-100 kum zımpara kağıdı ile zımparalayın.
 - Kalan tozları temizlemek için aseton ile temizleyin.
 - Uygulamadan önce yüzeyin tamamen kuru olduğundan emin olun.

2. Uygulama Yöntemi:

- DAMPASTE® PU 1.6 Titreşim Sönümleme Macununu hazırlanan yüzeylere doğrudan uygulayın.
- Her bir yüzey türü için önerilen hazırlık adımlarını izleyerek doğru yapışmayı sağlayın.



Performans ve Verimlilik

• Sönümleme Kaybı Faktörü:

- Tüm frekans alanlarında en az %10 sönümleme gösterir.
- Alüminyum ve çelik yüzeylerde sönümlemeyi önemli ölçüde artırır.

Teknik Destek ve Hizmetler

- Türkiye'de Marinsu İzolasyon San. Ve Tic. Ltd. Şti. tarafından sağlanmaktadır.
- Kurulumların en yüksek standartlarda yapılmasını sağlar.
- Daha fazla bilgi için teknik ekibimizle iletişime geçin: +90 216 446 66 25.

Sonuç

DAMPASTE®, çeşitli uygulamalarda titreşim ve gürültüyü azaltmak için kanıtlanmış bir çözümdür. Uzun ömürlü ve etkili sönümleme performansı sunarak konfor ve dayanıklılığı artırır. Çok yönlülüğü, kolay uygulanabilirliği ve dayanıklı yapısı ile gemi ve diğer mekanik sistemlerin performansını artırmak için ideal bir seçimdir.

1/3rd octave bands from 31.5 – 1000 Hz	31.5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000
5mm Alu+Dampaste +1.5mm Perforated Alu 2-161	0.084	0.088	0.09	0.094	0.096	0.098	0.1	0.098	0.094	0.088	0.082	0.078	0.08	0.09	0.092	0.07
5mm Alu+Dampaste 1.6PU+1.5mm Alu 2-162	0.138	0.136	0.134	0.132	0.13	0.126	0.122	0.118	0.112	0.108	0.102	0.098	0.098	0.102	0.12	0.08
Reference 5 mm Alu 2-137	0.0077	0.0075	0.0075	0.0071	0.0068	0.0065	0.0064	0.0062	0.0059	0.0058	0.0055	0.0051	0.0042	0.0028	0.001	0.0015

