

DECIDAMP® DC30

2成分制振ペーストコンパウンド

Decidamp® DC30 は、ポリウレタンベースの2成分制振ペーストで、拘束層構成 (サンドイッチシステム) で最適に機能し、優れた粘弾性減衰特性で構造体から放射される空中音を大幅に低減させます。

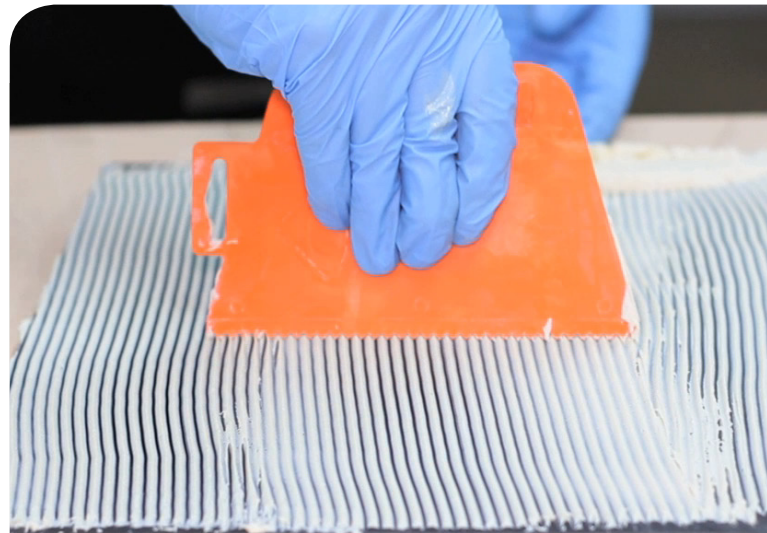
エンジン、衝撃音、および足音に起因する構造振動は、空中騒音に変換され、しばしば構造物の別の部分で過度の騒音を発生させます。粘弾性減衰特性を利用することにより、Decidamp® DC30 は構造全体にわたり振動の伝播を効果的に低減します。

Decidamp® DC30 は、金属またはプラスチックカウンタープレートに塗布し、その後、処理が必要な表面に接着させます。硬化中、カウンタープレートと下地の両方に接着し、優れた粘弾性減衰媒体を形成します。

耐腐食性があり、チキソトロピー性が高く、垂れることなく水平面および垂直面で使用できます。

仕様

色	茶色からベージュ
提供形態	パートAとパートBで構成される11 kg/パックで入手可能
	パート A 10 kg
	パート B 1 kg



用途

- 船舶: 船体、甲板、隔壁に使用し、振動ノイズと構造伝播ノイズを低減
- プロペラおよびバウスラスタアエリア
- 床 - 衝撃音を低減
- 土工機器などの重量建築産業
- 可搬型発電機とポンプユニット
- 輸送: 自動車および鉄道産業

特長

- 国際海洋防火基準に準拠して試験済み
- 構造物全体の振動の伝播を低減
- 内部ノイズレベルを改善
- 高い被覆率、素早い塗布と硬化
- 鋼、アルミニウム、ガラス複合下地への優れた接着性
- 構造伝播ノイズの低減に非常に効果的
- 屋外での使用にも適している
- 優れた難燃性、自己消火性
- 広い使用可能温度域
- 軽量の粘弾性減衰
- 収縮ひび割れせずに硬化
- 低臭気





製品仕様

製品名	バックサイズ (kg)	混合比 A:B w/w	塗布されたコンパウンドの厚さ
Decidamp® DC30 パート A	10	-	-
Decidamp® DC30 パート B	1.0	-	-
Decidamp® DC30 混合	-	10:1	1 mm

用途特性

材料	色	密度 (g/cm ³)	粘度 (Brookfield T-F スピンドル、1 RPMに おいて)	推奨用途温度範囲 (°C)	可使用時間 25 °C	完全硬化、25 °C	カウンタープレート
Decidamp® DC30	茶色から ベージュ	1.3	2,250 Pa.s	10 から 35 °C*	20 から 30 分*	24 時間	下地厚さの1/3

*10 kgの完全混合でのバルク材料の硬化に基づく

材料特性

試験方法	特性	レポートNo.	結果
IMO FTP 附則 1 パート 5	表面の可燃性	327544	隔壁、壁、天井ライニング、床に適合
IMO FTP 附則 2	煙と毒性		
MED B	船用機器指令のEC型式証明書 (モジュールB)	164.112/1121/MEDB0000413	
MED D	船用機器指令のEC型式証明書 (モジュールD)	MEDD000015N	

結果は固体カウンタープレートを使用したシステムで得られたものです。

音響特性

システム損失係数 (ISO 6721-3)		減衰率 (ISO 7626-5による)	
下地材料と厚さ	1.9 mm 鋼	下地材料と厚さ	5 mm 鋼
拘束層の材料と厚さ	0.5 mm 鋼	拘束層の材料と厚さ	1.5 mm 鋼、13% パーフォレーション
Decidamp® DC30 厚さ	0.5 mm	Decidamp® DC30 厚さ	1.5 mm
システム損失係数 (23 °C)	0.11、200 Hzにおいて	減衰率 - 下地のみ (23 °C)	6 dB/秒
		減衰率 - DC30 + 拘束層 (23 °C)の場合	700 dB/秒

試験レポート番号:20214AR

さらに詳しい情報と連絡先詳細については、弊社のWebサイト pyroteknc.com をご覧ください。

補足説明: 仕様は予告なく変更される場合があります。この文書のデータは、独立した研究機関またはメーカーによる試験結果に基づいた平均値の代表例であり、あくまでも目安です。使用目的に対する適正を判断するには、意図した使用条件で材料を試験してください。音響試験結果により得られた結論は、独立認定試験機関が導き出したものです。この文書の記載事項により、購入者またはユーザーが、プロジェクトの必要性に関して製品適正判断の責任を免除されるものではありません。メーカーによって示されたデータについては、必ず音響技術者または機械技術者の意見を求めてください。個別のプロジェクトは多岐にわたるため、Pyrotek は、製品の使用結果が異なっても責任を負いません。Pyrotek は、示されている情報に頼った結果により生じる損害または間接損害については、責任を負いかねます。この情報の使用またはこの情報ページが言及する製品、プロセス、または装置の使用が第三者の特許や権利を侵害しないことを保証していません。免責事項: この文書には、Pyrotek の標準免責事項、保証および著作権条項が適用されます。 pyroteknc.com/disclaimer をご覧ください。

