



Basotect®

Komfortabel auf hoher See: Basotect® sorgt in Luxusyachten für eine angenehme Geräuschkulisse

Yachtbesitzer erwarten von ihren Schiffen Qualität, Luxus und Leistung – auch im Hinblick auf eine angenehme Akustik an Bord. Der chinesische Yachthersteller Sunbird Yacht Co., Ltd. kennt diese Bedürfnisse seiner Kunden genau und benutzt daher Basotect® zur Dämpfung der Motorengeräusche seiner neuen 33-Meter-Yacht-Baureihe. Hierzu wird der Melaminharzschaumstoff hauptsächlich an den Seitenwänden des Motorenraums verbaut. Damit lassen sich speziell die Schlafkabinen effektiv vor lauten Motorengeräuschen schützen, sodass alle Passagiere jederzeit eine angenehme und ruhige Zeit an Bord verbringen.

Doch Basotect® wurde von Sunbird nicht nur aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften im Hinblick auf die Schalldämpfung ausgewählt. Basotect® leistet gleichzeitig einen Beitrag zur Brandsicherheit, denn es ist temperaturstabil bis zu 240 °C und erfüllt die Brandschutzklasse B1 gemäß DIN 4102. Daher ist der Schaumstoff geradezu prädestiniert für den Einsatz im heißen Motorenraum und sorgt somit neben einer einzigartigen Akustik auch für mehr Sicherheit an Bord.

Aufgrund seines extrem geringen Gewichts wirkt sich Basotect® auch auf die Energieeffizienz der Baureihe positiv aus. „Mit einer Dichte von nur 9 kg/m³ ist Basotect® leichter als herkömmliche Materialien zur Schalldämpfung“, erklärt Frau Dairong Hu, Vice General Manager von Sunbird. Damit trägt der Melaminharzschaumstoff aktiv dazu bei, den Kraftstoffverbrauch und die CO₂-Emissionen der Sunbird Yachten möglichst gering zu halten. Zusätzlich lassen sich durch den Einbau von Basotect® Motorschäden durch feine Staubpartikel vermeiden, da der Schaumstoff frei von Mineralfasern ist. Doch nicht nur wegen dieser Eigenschaft ist Basotect® besonders leicht zu verarbeiten, sodass auch komplizierte Bauteile einfach und präzise hergestellt werden können.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Thermoformung, bei der Basotect® auch zusammen mit Vliesen, Geweben sowie mit Metall- und Kunststofffolien zu Bauteilen mit komplexen Formen verarbeitet werden kann.

Basotect® wird bereits seit vielen Jahren erfolgreich im Transportwesen eingesetzt, egal ob in Autos, Schienenfahrzeugen oder Flugzeugen. Dort sorgt er aufgrund seiner sehr guten Schallabsorptionswerte im mittleren und hohen Frequenzbereich für unübertroffenen akustischen Reisekomfort.



Basotect® sorgt für unübertroffenen akustischen Komfort an Bord einer neuen Luxusyacht. Der Yachthersteller Sunbird YACHT CO., Ltd. nutzt den Melaminharzschaumstoff Basotect® der BASF, um die Motorengeräusche der neuen 33-m-Yacht-Baureihe von Sunbird effektiv zu reduzieren.