



BASF
We create chemistry

Basotect®

Basotect® verwandelt lauten Maschinenraum in einen angenehmen Arbeitsplatz

Der globale Maschinenbauer Sandvik Asia, Mumbai, hat mit Hilfe von Basotect®, dem Melaminharz-schaumstoff der BASF, die Arbeitsbedingungen in seinem Industriebetrieb im indischen Pune verbessert: Die gleichzeitig laufenden Maschinen des Betriebs erzeugten Lärmpegel von 66 dB bis 90 dB und störten die Mitarbeiter. Ihre Konzentration wurde durch den Widerhall von Decken, Wänden und Böden beeinträchtigt und sie litten unter Müdigkeit und Schwindel. Das Unternehmen löste das Problem mit Wandpaneelen aus Basotect®. Der Schaumstoff konnte aufgrund seiner exzellenten Schallabsorption, seines geringen Gewichts von nur 9 kg/m³ sowie der geringen Dichte überzeugen.

Da es nicht möglich war, die Maschinen in geschlossene Bereiche zu verlegen, war ein anderer Ansatz nötig, um ein besseres Arbeitsumfeld zu schaffen. Der Architekt und Akustikberater Parag Daflapurkar wählte Wände und Decken für die akustischen Verbesserungsmaßnahmen aus, um eine Schalldämpfung über einen großen Frequenzbereich besonders bei niedrigen und mittleren Frequenzen zu erreichen. Mit diesen Rahmenbedingungen wandte sich Sandvik an die BASF: Das Unternehmen entschied sich für Wandpaneele aus dem offenzelligen Schaumstoff Basotect®, die mit perforiertem Vlies umhüllt sind und von Indica Industries hergestellt werden. Dabei erfüllte Indica Industries die Standards von Sandvik hinsichtlich Qualität, Service und Lieferung. Die 50 mm dicken, farbigen Paneele wurden auf rund 435 m² an die Wände montiert,

wodurch eine sichere und ansprechende Akustiklösung ermöglicht wurde.

Vandan Sathe, Projektmanager bei Sandvik Asia: „Der Lärmpegel wurde deutlich gesenkt, sodass aus der Werkstatt ein ruhiger Arbeitsbereich wurde. Jetzt können sich die Teams klar und deutlich im Betrieb verständigen. Die Elemente aus Basotect® und ihr Farbschema haben das Aussehen des Raums komplett verändert – aus einem typischen Industriebetrieb wurde eine moderne Produktions-einrichtung.“ Akustische Messungen vor und nach der Montage der Paneele aus Basotect® zeigten die Unterschiede beim Lärmpegel. Basotect® war ein entscheidender Faktor bei der Schaffung eines sicheren, freundlicheren Arbeitsumfelds mit verbesserter Produktivität.

Weitere Informationen zu Basotect®:
www.basotect.basf.com

