



BASF
We create chemistry

Basotect®

Ruhiger arbeiten am BASF-Standort Wyandotte: Akustik-Platten aus Basotect® im Pumpenraum senken Geräuschpegel

Im BASF-Werk in Wyandotte, USA, steht ein multifunktionales Gebäude, das mehrere Büros und Maschinen nebeneinander beherbergt. Durch den Lärm, den große, neu installierte Pumpen verursachen, mussten die Mitarbeiter in den angrenzenden Büros Gehörschutz tragen. Eine Lösung für diese schwierige Situation wurde mit dem BASF-Melaminharzschaumstoff Basotect® gefunden, der zur akustischen Dämpfung verwendet werden kann.

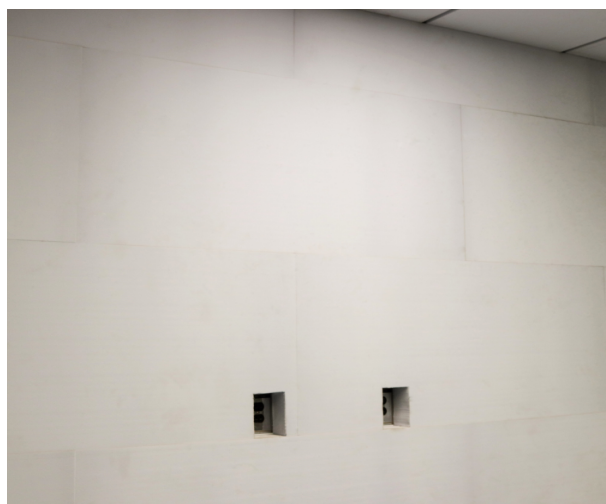
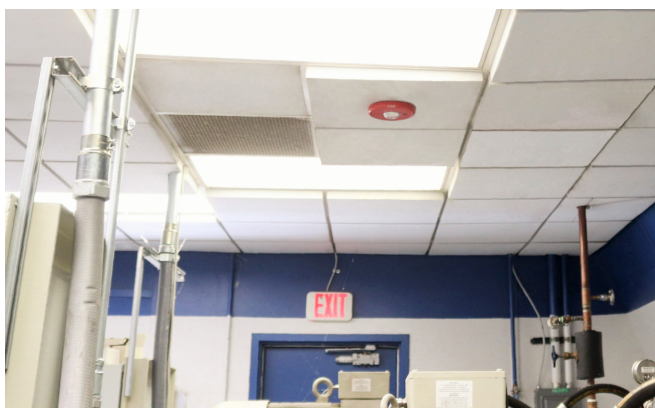
Mit Hilfe einer Basotect® verarbeitenden Firma wurde berechnet, dass der durch die Pumpen und glatten Wände verursachte Hall zu einem Geräuschpegel von 91dBA außerhalb des geschlossenen Pumpenraums führte, was weit über der BASF-Grenze von 85dBA für Gehörschutz liegt. Der Betriebsleiter suchte nach einer Schalldämpfung, die schnell und einfach installiert werden konnte und gleichzeitig den strengen Brandschutzanforderungen nach ASTM E84 Class A entsprach.

Da der Schaumstoff Basotect® leicht (6 – 9 kg/m³) ist und seine Form bei der Verarbeitung behält, konnten die 4,5 cm dicken Platten aus Basotect® einfach

mit Acrylbaukleber an der Decke und den Wänden angebracht werden. Die Aussparungen in den Platten für die Wandbuchsen wurden mühelos und schnell vom Monteur selbst ausgeschnitten – das alles in weniger als einem Tag und geringem Personalaufwand.

Dank der Platten aus Basotect® und einem Isolationsgummi unter der Pumpenapparatur wurde das Projekt ein voller Erfolg. Der Geräuschpegel in den benachbarten Büros liegt nun weit unter den behördlichen und BASF-internen Vorgaben. Betriebsleiter Ed Kachadoorian sagt: "Die Montage von Basotect® war unkompliziert und schnell – und jetzt, wenn die Pumpen in Gang sind, sind sie außerhalb des geschlossenen Raums kaum zu hören."

Weitere Informationen unter:
www.basotect.basf.com



Erleben Sie die Stille, erleben Sie Basotect®. Das Material der Wahl – gegen Lärm und für eine bessere Akustik.



HERVORRAGENDE
SCHALLABSORPTION



GERINGES
GEWICHT



HOHE
TEMPERATUR-
BESTÄNDIGKEIT



EXZELLENT
BRAND-
EIGENSCHAFTEN



GUTE
WÄRMEDÄMM-
EIGENSCHAFTEN



EINFACHE
VERARBEITUNG
(THERMOFORMEN)



HOHE
CHEMISCHE
BESTÄNDIGKEIT