

## **FORZZA® ACUSTIK**

*Pintura Acústica*

### **DESCRIPCIÓN**

FORZZA ACUSTIK es un aislante acústico acrílico elastómero, en emulsión acuosa, de aplicación en frío. Elaborado con resinas estiren-acrílicas que brindan excelentes características de adherencia a cualquier tipo de sustrato, así como gran elasticidad y durabilidad, siendo un recubrimiento aislante acústico. El sonido es una energía transmitida por ondas que hacen vibrar las superficies, transmitiendo así el sonido. FORZZA ACUSTIK absorbe la energía del sonido y la disipa por vibración. Mientras más gruesa sea la película, mayor será su capacidad de absorber energía sónica, evitando así transferencia del sonido.

### **USOS**

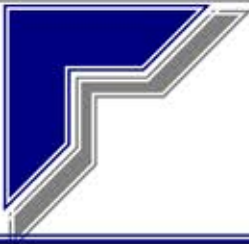
- ✓ Se usa como recubrimiento de aislamiento acústico en techos, paredes, y pisos de concreto, asbesto, madera, lozeta, entre otros, en casas habitación, departamentos bares, fábricas, bodegas, oficinas, etc.
- ✓ Por su película y agregados flexibles es un excelente aislante acústico.

### **CARACTERÍSTICAS**

<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>
<b>Aislamiento Acústico</b>	30 dB con película de 5mm de espesor
<b>Esfuerzo a la tensión</b>	300 psi
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	400 psi
<b>Fuerza de adhesión</b>	500 psi
<b>Elongación</b>	800 %
<b>Absorción de agua después de 24 hrs</b>	6%
<b>Apariencia</b>	Líquido gris, granulado viscoso.
<b>Tipo</b>	Recubrimiento elastomérico, aislante acústico.
<b>Viscosidad</b>	35000 cps
<b>Ph</b>	10.5
<b>Sólidos equivalente volumen</b>	80%
<b>Densidad</b>	1 Kg/L
<b>Tiempo de Secado al tacto a 25 °C y 50 % de humedad relativa.</b>	4 horas, fácil de detectar al cambiar de color gris a negro
<b>Tiempo de Secado total</b>	18 horas
<b>Color Final</b>	Negro, Blanco

### **VENTAJAS**

- ✓ Proporciona una excelente protección ante el ruido, debido a su capacidad de aislamiento acústico.
- ✓ No forma barrera de vapor, permitiendo una gran adherencia al sustrato.



- ✓ Puede aplicarse sobre pinturas ya existentes que se encuentren en buen estado.
- ✓ Es ecológico ya que no contiene solventes orgánicos ni contaminantes tóxicos o dañinos ya que es hecho en base agua.
- ✓ Rápida aplicación y excelente manejabilidad.

#### ***HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN***

- ✓ Brocha, rodillo o llana, en capas delgadas de 1mm.

#### ***MÉTODO DE APLICACIÓN***

Aplicarse sobre un sustrato limpio, seco y en buenas condiciones (sellado de fisuras o grietas existentes en la misma).

Por cada mano de aplicación, la película deberá formar un espesor de 1 mm, así mismo se recomienda que cada una de las capas se aplique perpendicular una de otra (ejemplo 1ª. dirección vertical, 2ª dirección horizontal) llegando al final de la aplicación a una película de 5 mm ya que con esta película formada, **ACUSTIK FORZZA** reducirá el sonido 30 dB (Deci Beles).

#### ***RENDIMIENTO TEÓRICO***

20 m<sup>2</sup> a 0.8 mm de espesor . El rendimiento puede variar dependiendo de la rugosidad y la naturaleza de la superficie.