

NUEVOS SISTEMAS DE POLIURETANO TERMOACÚSTICO



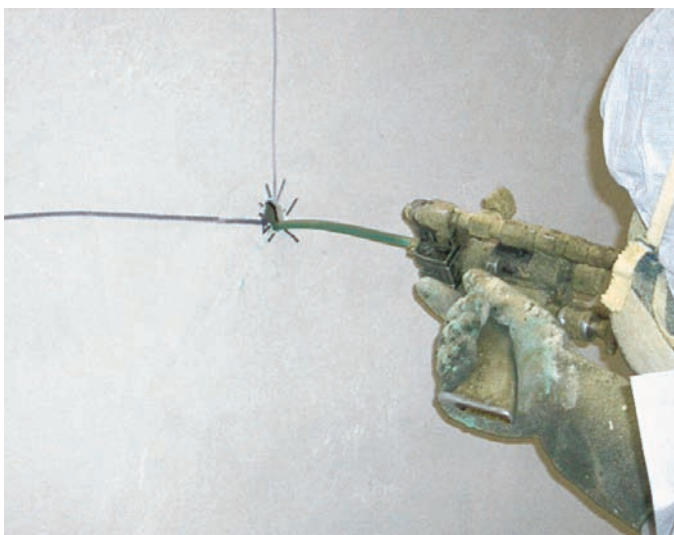
Phono Spray S 904



Detalle su porosidad, celda abierta

Synthesia Española, S.A., líder nacional en la fabricación de sistemas de poliuretano para proyección, ha basado siempre su trabajo en tres líneas u objetivos principales: **Investigación, Calidad y Servicio**. Estas tres herramientas han impulsado la creación, desarrollo y comercialización de nuevos productos, tales como el **PHONO SPRAY**.

PHONO SPRAY es el nombre comercial de los tres sistemas de espuma de poliuretano que actualmente tenemos, dos aplicados por proyección, **Phono Spray S 904** y **Phono Spray S 907** y uno aplicado por inyección **Phono Spray I 905**. Los dos primeros son dos sistemas de poliuretano destinados al aislamiento termoacústico a ruido aéreo e impacto respectivamente.



Phono Spray I 905



Relleno de pared con Phono Spray I 905

te. El tercero es un sistema de poliuretano termoacústico por inyección en cámaras sin aislamiento y para la rehabilitación de soluciones constructivas existentes en la edificación.

PHONO SPRAY S 904 es un sistema de poliuretano de celda abierta de baja densidad por proyección, para aislamiento termoacústico a ruido aéreo de diferentes soluciones constructivas. Debido a su porosidad y elasticidad le hace ser un material absorbente en las cámaras intermedias de soluciones constructivas dobles.

PHONO SPRAY S 907 es un sistema de poliuretano de celda abierta de alta densidad por proyección, para aislamiento termoacústico a ruido de impacto y aéreo de diferentes soluciones constructivas. Debido a su porosidad y elasticidad le hace ser un material idóneo para el aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos o forjados.

PHONO SPRAY I 905 es un sistema de poliuretano de celda abierta de baja densidad por inyección para aislamiento termoacústico de soluciones constructivas sin aislamiento en rehabilitación o bien en tabiquería seca dando una robustez a la placa de yeso laminado tan demandado por el usuario final.

España durante estos últimos años se ha convertido en el primer país europeo en edificación nueva y el poliuretano es el material aislante más utilizado en la construcción con más de 500 millones de m² aislados. Esto es debido a sus excelentes propiedades impermeables, térmicas y acústicas gracias a nuestro nuevo **Phono Spray**; su adherencia a cualquier material utilizado en la obra, su rápida ejecución, más de 500 m²/día, equipo y su adaptabilidad resolutive continua sin puentes térmicos ni acústicos a todas las dificultades que diariamente se producen en la construcción. ¿Y el futuro? El ahorro energético, el desarrollo sostenible y el bienestar social obliga a una mayor calidad en el aislamiento. Un excelente material aislante es aquel que combina impermeabilidad, aislamiento y confort. La rehabilitación en nuestros países vecinos europeos es mayor que la nueva edificación, por ello nuestro material inyectado **Phono Spray I 905** es el material idóneo para ella. Sin derribos de paredes, de una forma sencilla y profesional, aísla térmica y acústicamente todas aquellas cámaras y cavidades que existen sin ningún material aislante.

Estos sistemas termoacústicos siempre irán rellenando aquellas cámaras que combinándose

con determinados elementos separadores comunes en la edificación ofrecen un valor sinérgico en el resultado.

Valores que superan los mínimos exigidos en el CTE DBHR de D2m,nT,Atr, entre 30 y 51 dB A, RA mayores a 33 dB A, DnTA superior a 50 dB A y L'nTw inferiores a 65 dB.

Proyección e Inyección in situ, tres materiales **Phono Spray S 904, S 907 e I 905**, y un resultado continuo sin puentes térmicos ni acústicos que ofrecen un cumplimiento de las exigencias de aislamiento a ruido aéreo e impacto del CTE DB HR.

Y aún más, si combinamos nuestro **Phono Spray S 904** con nuestro **Poliuretano S Spray** conseguimos una solución impermeable termoacústica continua in situ, única en el mercado. ■



Phono Spray S 907



Sistema continuo sin puentes termoacústicos