

RESINS AND MORTARS

at polispray B1

gun grade fire rated PU foam

At Polispray B1 is a modified, single component, fire rated polyurethane foam
At Polispray B1 is used to seal linear gaps throughout the fire rated areas of a building
At Polispray B1 has excellent adhesion to most building materials such as wood, brick, stone, cement, plaster, polystyrene, cable sheaths, metals & many plastics.



at polispray B1

gun grade fire rated PU foam

TECHNICAL DATA

Property	Test Method	Result
Composition		Polyurethane foam
Fire Performance*	In accordance with BS EN 1366-4 EN 13501: part 2: 2007	Up to 4 hours
Classification	DIN4102: Part 1	B1
Maximum Acoustic Rating	EN ISO 140-1 : 2005-03	60 dB
Canister Temperature Limits		+10°C to +30°C
Ambient Temperature Limits		+5°C to +35°C
Density	LAB015 - 3 cm in width at 23°C and 50% RH	30 - 40 kg/m ³
Tack Free Time	LAB014 - 3 cm in width at 23°C and 50% RH	10 minutes
Cutting Time	LAB014 - 3 cm in width at 23°C and 50% RH	60 minutes
Loading Time		24 hours
Tensile Strength	DIN 53455	103 kPa
Shear Strength	DIN 53422	80 kPa
Thermal Conductivity	EN 12667	36 mW/m.K
Temperature Resistance		

Short Term: -40°C to +130°C
Long Term: -40°C to +90°C



PROPERTIES

At Polispray B1 is used to seal linear gaps throughout the fire rated areas of a building.

At Polispray B1 has excellent adhesion to most building materials such as wood, brick, stone, cement, plaster, polystyrene, cable sheaths, metals & many plastics.

HOW TO USE

The surfaces must be dry, solid and stable.
Remove all loose particles, dust and grease.

- 1 Shake the canister vigorously at least 20 times. Remove the protective cap and screw onto the PU foam gun.
- 2 Invert can and direct nozzle into gap and press gently on the adaptor to establish the correct flow rate.
- 3 Fill approximately half of the required depth of the cavity because the foam will expand.
- 4 On horizontal surfaces always work away from the extruding bead and work upwards on all vertical surfaces.
- 5 The foam is firmly set in approximately 1 hour (depending on temperature and humidity) when any excess can be trimmed with a sharp blade.

Clean the gun by removing the foam canister and replacing with a can of At Limpiador Polispray. Remove excess foam immediately with At Limpiador Polispray. Ensure surface is solvent resistant before cleaning. Cured foam can only be removed mechanically.

WARNING

As with all PU foams, At Polispray B1 will not adhere to Teflon, polyethylene or silicone coated surfaces. The cured foam is adversely affected by UV light and should be covered with a suitable sealant.

USE CAUTIONS

USE ONLY IN WELL-VENTILATED AREAS
NO SMOKING
WEAR SUITABLE PROTECTIVE CLOTHING
WEAR SUITABLE GLOVES AND EYE/FACE PROTECTION



Xn - Nocivo



F - Inflamable

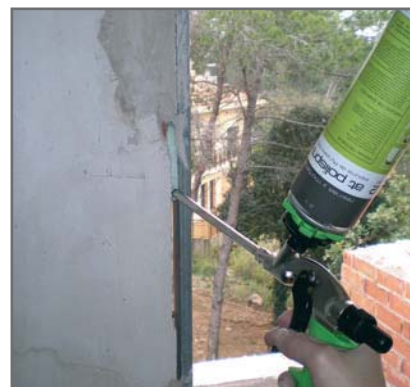
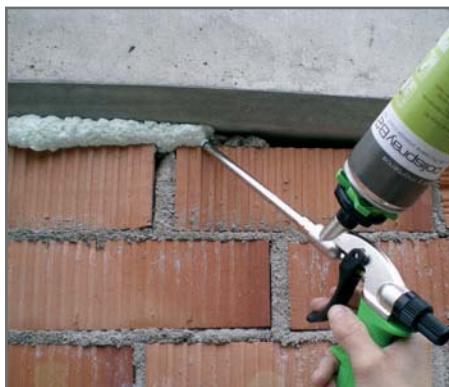
RESINAS Y MORTEROS

at polispray B2

espuma de poliuretano clasificada B2 para pistola

Espuma de poliuretano autoexpandible de un solo componente que se aplica con pistola, no contiene propelentes con CFC por lo que no perjudica la capa de ozono.

- Indicado para aislar y sellar marcos de puertas, ventanas y umbrales de ventanas
- Montaje y fijación de marcos de puertas y ventanas
- Taponamiento y aislamiento de juntas, huecos y diversas cavidades, tubos y conductos de aire acondicionado, sanitarios, calefacciones, instalaciones eléctricas
- Fijación y aislamiento de estructuras prefabricadas, paneles de aislamiento, planchas onduladas, tejas, etc
- Colocación de tejas
- Sellado de tabiques en contacto con el forjado.



at polispray B2

espuma de poliuretano clasificada B2 para pistola

FICHA TÉCNICA

• Rendimiento: expansión libre (densidad de la masa 16 Kg./M3):	aprox. 40l.
• Densidad antes de curado:	25 kg/m ³
• Tiempo de formación de piel (20 °C y 60% H.R.):	aprox. 6 min.
• Tiempo de curado estimado (para 50 mm de borde):	1 h.
• Temperatura de aplicación:	de 5 °C a 30 °C
• Constante dieléctrica:	1.091
• Conductividad eléctrica:	33 MW/MK
• Resistencia específica:	5,4 x 10 ¹⁴ Q x cm
• Resistencia a la rotura (DIN 53427):	1,5 kg/cm ²
• Fuerza a la compresión (DIN 53421):	ca 0,5 kg/cm ²
• Fuerza de flexotracción (DIN 53423):	ca 0,7 kg/cm ²
• Absorción de agua:	0'3% (Vol.)
• Resistencia a la temperatura:	-40 °C a +100 °C
• Cortable (20 mm del borde):	aprox. 25 min.
• Estructura celular:	media/fina
• Resistencia al fuego (DIN 4102):	-40° C a +100 °C.
• Comportamiento frente al fuego:	B2 según DIN 4102

MODO DE EMPLEO

- 1 Las superficies deben estar limpias y libres de partículas de polvo y grasa.
- 2 Antes de la aplicación de la espuma, se deben humedecer ligeramente las superficies a tratar, acelerando así el proceso de endurecimiento (curado de la espuma) y proporcionando una mejor estructura celular.
- 3 Agitar muy bien el envase antes de su utilización, mín. 30 segundos.
- 4 Antes de enroscar la pistola de PU procurar que esté completamente limpia, tanto la rosca de conexión con el envase, como la salida de la pistola. En caso de no ser así, limpiar con AT LIMPIADOR POLISPRAY para conseguir una correcta utilización.
- 5 Enroscar la pistola, procurando no pasarse de rosca ni volcar el envase (mantener el envase vertical) sujetando el mismo por su parte plástica.
- 6 Una vez agitado el envase, realizar la aplicación de la espuma, controlando su salida con la pistola. No llenar completamente los espacios (sino hasta la mitad), puesto que la espuma sigue expandiéndose durante unos segundos.

Una vez finalizado el envase, y en caso que no se vaya a montar nuevamente un envase en la pistola, accionar el gatillo unas cuantas veces, hasta que ya no salga espuma de la pistola y el gas propelente haya salido completamente. La espuma derramada y no endurecida, puede ser eliminada con AT LIMPIADOR POLISPRAY. Limpiar la pistola con AT LIMPIADOR POLISPRAY.

PROPIEDADES

- Comportamiento frente al fuego B2, según DIN 4102 **auto extingible**.
- Se adhiere sobre todo tipo de materiales de construcción (excepto PE/PP).
- Proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico.
- Muy buena capacidad de llenado.
- Excelente capacidad para montajes.
- Excelente estabilidad (sin retracción o postexpansión).
- Debido a su flujo de salida ajustable permite utilizar la dosificación precisa y así minimizar y rentabilizar el consumo.
- Puede volver a ser usado inmediatamente.
- Una vez curada la espuma es semirígida y de células cerradas.
- Color verde.

PRECAUCIONES DE USO

R-20	NOCIVO POR INHALACIÓN
R-36/37/38	IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y SISTEMA RESPIRATORIO
R-42	PUEDE PRODUCIR SENSIBILIZACIÓN POR INHALACIÓN
R-43	POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN EN CONTACTO CON LA PIEL
S-2	MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
S-23	NO RESPIRAR LOS VAPORES
S-24	EVÍTESE EL CONTACTO CON LA PIEL
S-25	EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS
S-33	EVÍTESE LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROESTÁTICAS.
S-51	ÚSESE ÚNICAMENTE EN LUGARES BIEN VENTILADOS.
S-45	EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDIR AL MÉDICO
S-36/37	USAR INDUMENTARIA Y GUANTES ADECUADOS Y PROTECCIÓN PARA OJOS Y CARA.



Xn - Nocivo



F - Inflamable